

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE HARMONIZED TARIFF SCHEDULE 1/

1/ Most of the products listed in the Chemical Appendix are identified only by the applicable Chemical Abstracts Service (C.A.S.) registry number. The C.A.S. registry numbers applicable to imported chemicals and products may be obtained from USITC Publication 1073 -- Chemicals and Products Provided for in the Chemical Appendix to the Tariff Schedules of the United States.

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

2

Chemical Appendix Note

1. This appendix enumerates those chemicals and products which the President has determined were imported into the United States before January 1, 1978, or were produced in the United States before May 1, 1978. For convenience, the listed articles are described (1) by reference to their registry number with the Chemical Abstracts Service (C.A.S.) of the American Chemical Society, where available, or (2) by reference to their common chemical name or trade name where the C.A.S. registry number is not available. For the purpose of the tariff schedule, any reference to a product provided for in this appendix includes such products listed herein, by whatever name known.

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

3

50-29-3	58-64-0	72-69-5	81-20-9	84-77-5	87-01-4	89-20-3	91-28-1
50-32-8	58-68-4	72-80-0	81-26-5	84-80-0	87-02-5	89-24-7	91-29-2
50-34-0	58-72-0	73-05-2	81-30-1	84-83-3	87-03-6	89-26-9	91-31-6
50-42-0	58-74-2	73-22-3	81-32-3	84-86-6	87-05-8	89-27-0	91-33-8
50-52-2	58-89-9	73-24-5	81-39-0	84-92-4	87-08-1	89-28-1	91-34-9
50-58-8	58-94-6	73-48-3	81-41-4	84-94-6	87-10-5	89-29-2	91-36-1
50-63-5	58-95-7	73-49-4	81-42-5	85-01-8	87-12-7	89-30-5	91-43-0
50-84-0	59-05-2	74-11-3	81-44-7	85-04-1	87-17-2	89-32-7	91-44-1
51-12-7	59-06-3	74-31-7	81-46-9	85-07-4	87-18-3	89-33-8	91-45-2
51-17-2	59-26-7	74-39-5	81-49-2	85-08-5	87-19-4	89-36-1	91-50-9
51-30-9	59-30-3	76-44-8	81-56-1	85-09-6	87-20-7	89-39-4	91-51-0
51-40-1	59-31-4	76-51-7	81-63-0	85-15-4	87-22-9	89-43-0	91-55-4
51-42-3	59-33-6	76-54-0	81-68-5	85-22-3	87-25-2	89-52-1	91-56-5
51-43-4	59-42-7	76-60-8	81-71-0	85-34-7	87-29-6	89-55-4	91-57-6
51-44-5	59-47-2	76-61-9	81-73-2	85-40-5	87-32-1	89-57-6	91-58-7
51-56-9	59-50-7	76-62-0	81-75-4	85-42-7	87-41-2	89-59-8	91-59-8
51-57-0	59-63-2	76-67-5	81-77-6	85-43-8	87-52-5	89-60-1	91-61-2
51-60-5	59-92-7	76-86-8	81-78-7	85-45-0	87-61-6	89-61-2	91-62-3
51-61-6	60-11-7	76-87-9	81-81-2	85-47-2	87-62-7	89-62-3	91-63-4
51-63-8	60-13-9	76-90-4	81-85-6	85-48-3	87-65-0	89-63-4	91-65-6
51-64-9	60-18-4	77-08-7	81-88-9	85-52-9	87-82-1	89-68-9	91-66-7
51-65-0	60-19-5	77-36-1	81-90-3	85-54-1	87-83-2	89-69-0	91-67-8
51-78-5	60-32-2	77-52-1	81-94-7	85-55-2	87-87-6	89-71-4	91-72-5
52-49-3	60-57-1	77-83-8	82-07-5	85-56-3	88-04-0	89-75-8	91-73-6
52-85-7	61-16-5	78-04-6	82-14-4	85-57-4	88-16-4	89-80-5	91-76-9
53-46-3	61-25-6	78-27-3	82-15-5	85-67-6	88-17-5	89-83-8	91-78-1
53-57-6	61-31-4	78-37-5	82-16-6	85-72-3	88-22-2	89-84-9	91-80-5
53-70-3	61-73-4	79-01-6	82-18-8	85-73-4	88-23-3	89-86-1	91-81-6
53-84-9	61-96-1	79-88-9	82-19-9	85-75-6	88-27-7	89-87-2	91-84-9
54-36-4	62-23-7	79-93-6	82-20-2	85-77-8	88-34-6	89-93-0	91-87-2
54-42-2	62-31-7	79-94-7	82-24-6	85-81-4	88-39-1	89-97-4	91-88-3
54-85-3	62-38-4	79-95-8	82-27-9	85-83-6	88-40-4	89-99-6	91-90-7
54-95-5	62-97-5	79-98-1	82-31-5	85-85-8	88-42-6	90-11-9	91-91-8
55-06-1	63-25-2	80-00-2	82-33-7	85-91-6	88-44-8	90-12-0	91-93-0
55-10-7	63-45-6	80-04-6	82-37-1	85-98-3	88-45-9	90-13-1	91-94-1
55-21-0	63-56-9	80-07-9	82-38-2	86-15-7	88-49-3	90-16-4	91-98-5
55-38-9	64-04-0	80-08-0	82-45-1	86-16-8	88-50-6	90-17-5	91-99-6
55-80-1	64-10-8	80-10-4	82-66-6	86-20-4	88-51-7	90-25-5	92-00-2
55-81-2	65-28-1	80-11-5	82-71-3	86-25-9	88-52-8	90-30-2	92-02-4
56-33-7	65-29-2	80-15-9	82-81-5	86-26-0	88-53-9	90-33-5	92-04-6
56-37-1	65-47-4	80-18-2	82-87-1	86-29-3	88-56-2	90-40-4	92-06-8
56-38-2	65-49-6	80-19-3	83-08-9	86-30-6	88-61-9	90-43-7	92-09-1
56-49-5	65-71-4	80-20-6	83-13-6	86-42-0	88-63-1	90-45-9	92-11-5
56-55-3	66-22-8	80-22-8	83-18-1	86-45-3	88-64-2	90-51-7	92-12-6
56-65-5	66-71-7	80-23-9	83-23-8	86-49-7	88-66-4	90-55-1	92-14-8
56-72-4	66-76-2	80-32-0	83-31-8	86-50-0	88-67-5	90-68-6	92-17-1
56-93-9	67-92-5	80-33-1	83-32-9	86-52-2	88-68-6	90-72-2	92-18-2
57-37-4	68-01-9	80-35-3	83-34-1	86-53-3	88-74-4	90-87-9	92-24-0
57-50-1	68-34-8	80-40-0	83-41-0	86-56-6	88-82-4	90-93-7	92-26-2
57-62-5	69-09-0	80-43-3	83-42-1	86-61-3	88-85-7	90-94-8	92-27-3
57-66-9	69-44-3	80-49-9	83-53-4	86-63-5	88-87-9	90-99-3	92-31-9
57-74-9	69-72-7	80-51-3	83-70-5	86-72-6	88-89-1	91-02-1	92-36-4
57-97-6	69-89-6	80-74-0	83-81-8	86-75-9	88-90-4	91-06-5	92-39-7
58-14-0	70-30-4	80-77-3	84-15-1	86-76-0	88-95-9	91-08-7	92-41-1
58-15-1	70-55-3	80-81-9	84-22-0	86-86-2	88-96-0	91-10-1	92-43-3
58-25-3	70-69-9	81-03-8	84-23-1	86-87-3	88-97-1	91-13-4	92-49-9
58-27-5	71-81-8	81-06-1	84-46-8	86-88-4	88-98-2	91-16-7	92-50-2
58-28-6	72-20-8	81-08-3	84-57-1	86-95-3	89-02-1	91-17-8	92-56-8
58-38-8	72-43-5	81-12-9	84-58-2	86-98-6	89-07-6	91-19-0	92-59-1
58-39-9	72-48-0	81-16-3	84-59-3	86-99-7	89-08-7	91-22-5	92-60-4
58-54-8	72-57-1	81-19-6	84-69-5	87-00-3	89-13-4	91-23-6	92-63-7

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

4

92-64-8	94-02-0	95-74-9	98-50-0	100-54-9	101-84-8	103-53-7	104-81-4
92-65-9	94-11-1	95-75-0	98-52-2	100-55-0	101-87-1	103-54-8	104-82-5
92-66-0	94-13-3	95-76-1	98-53-3	100-56-1	101-91-7	103-55-9	104-83-6
92-70-6	94-18-8	95-83-0	98-56-6	100-60-7	101-94-0	103-56-0	104-84-7
92-71-7	94-20-2	95-94-3	98-60-2	100-62-9	101-96-2	103-58-2	104-86-9
92-80-8	94-21-3	96-41-3	98-61-3	100-64-1	101-97-3	103-59-3	104-91-6
92-82-0	94-26-8	96-59-3	98-62-4	100-65-2	101-98-4	103-60-6	104-92-7
92-83-1	94-30-4	96-62-8	98-64-6	100-66-3	101-99-5	103-61-7	104-93-8
92-84-2	94-31-5	96-72-0	98-66-8	100-69-6	102-01-2	103-62-8	105-07-7
92-85-3	94-33-7	96-73-1	98-67-9	100-70-9	102-04-5	103-63-9	105-08-8
92-86-4	94-34-8	96-74-2	98-69-1	100-71-0	102-05-6	103-64-0	105-12-4
92-87-5	94-36-0	96-75-3	98-72-6	100-76-5	102-11-4	103-67-3	105-13-5
92-89-7	94-38-2	96-77-5	98-73-7	100-81-2	102-13-6	103-68-4	105-52-2
92-92-2	94-43-9	96-78-6	98-81-7	100-82-3	102-16-9	103-69-5	105-75-9
92-94-4	94-44-0	96-83-3	98-87-3	100-84-5	102-17-0	103-70-8	105-76-0
92-99-9	94-46-2	96-96-8	98-94-2	100-86-7	102-18-1	103-71-9	106-37-6
93-00-5	94-47-3	96-97-9	98-95-3	100-87-8	102-19-2	103-80-0	106-38-7
93-01-6	94-48-4	96-98-0	99-04-7	100-88-9	102-20-5	103-81-1	106-40-1
93-04-9	94-53-1	97-00-7	99-11-6	100-92-5	102-22-7	103-83-3	106-43-4
93-07-2	94-57-5	97-02-9	99-24-1	100-93-6	102-23-8	103-84-4	106-47-8
93-08-3	94-62-2	97-04-1	99-26-3	100-94-7	102-27-2	103-88-8	106-48-9
93-09-4	94-64-4	97-08-5	99-27-4	101-06-4	102-28-3	103-89-9	106-50-3
93-10-7	94-69-9	97-09-6	99-28-5	101-09-7	102-29-4	103-90-2	106-53-6
93-11-8	94-70-2	97-17-6	99-29-6	101-10-0	102-36-3	103-92-4	106-87-6
93-13-0	94-74-6	97-18-7	99-30-9	101-11-1	102-40-9	103-93-5	108-26-9
93-15-2	94-75-7	97-22-3	99-31-0	101-12-2	102-42-1	103-94-6	108-30-5
93-16-3	94-79-1	97-23-4	99-33-2	101-15-5	102-47-6	103-96-8	108-33-8
93-17-4	94-80-4	97-32-5	99-34-3	101-17-7	102-48-7	103-98-0	108-37-2
93-18-5	94-82-6	97-35-8	99-36-5	101-18-8	102-49-8	103-99-1	108-40-7
93-19-6	94-84-8	97-42-7	99-55-8	101-20-2	102-56-7	104-01-8	108-41-8
93-21-0	94-86-0	97-43-8	99-56-9	101-23-5	102-63-6	104-04-1	108-42-9
93-26-5	94-87-1	97-46-1	99-59-2	101-24-6	102-77-2	104-09-6	108-44-1
93-27-6	94-89-3	97-47-2	99-60-5	101-26-8	102-78-3	104-10-9	108-58-7
93-28-7	94-91-7	97-50-7	99-63-8	101-27-9	102-92-1	104-11-0	108-69-0
93-29-8	94-92-8	97-52-9	99-64-9	101-39-3	102-96-5	104-12-1	108-71-4
93-34-5	94-93-9	97-53-0	99-72-9	101-41-7	102-97-6	104-13-2	108-72-5
93-37-8	94-98-4	97-54-1	99-75-2	101-42-8	102-98-7	104-20-1	108-77-0
93-40-3	94-99-5	97-56-3	99-76-3	101-49-5	103-01-5	104-21-2	108-86-1
93-43-6	95-00-1	97-60-9	99-79-6	101-51-9	103-03-7	104-23-4	108-87-2
93-45-8	95-13-6	98-05-5	99-80-9	101-52-0	103-05-9	104-24-5	108-91-8
93-46-9	95-14-7	98-08-8	99-90-1	101-54-2	103-06-0	104-27-8	108-93-0
93-48-1	95-16-9	98-09-9	99-94-5	101-55-3	103-07-1	104-28-9	109-00-2
93-50-5	95-20-5	98-11-3	99-98-9	101-56-4	103-18-4	104-29-4	109-04-6
93-51-6	95-21-6	98-13-5	100-01-6	101-57-5	103-19-5	104-31-4	109-09-1
93-52-7	95-23-8	98-16-8	100-03-8	101-61-1	103-21-9	104-36-9	110-15-6
93-53-8	95-24-9	98-21-5	100-04-9	101-63-3	103-25-3	104-38-1	110-16-7
93-58-3	95-25-0	98-28-2	100-05-0	101-64-4	103-26-4	104-39-2	110-83-8
93-64-1	95-26-1	98-30-6	100-07-2	101-65-5	103-28-6	104-45-0	110-89-4
93-69-6	95-29-4	98-31-7	100-11-8	101-67-7	103-31-1	104-47-2	111-49-9
93-70-9	95-31-8	98-32-8	100-15-2	101-68-8	103-32-2	104-48-3	113-59-7
93-72-1	95-33-0	98-33-9	100-17-4	101-70-2	103-33-3	104-49-4	114-26-1
93-76-5	95-46-5	98-34-0	100-20-9	101-72-4	103-36-6	104-54-1	114-63-6
93-79-8	95-49-8	98-35-1	100-22-1	101-73-5	103-37-7	104-57-4	114-70-5
93-84-5	95-51-2	98-36-2	100-23-2	101-74-6	103-38-8	104-62-1	114-80-7
93-85-6	95-52-3	98-37-3	100-25-4	101-75-7	103-41-3	104-63-2	114-91-0
93-89-0	95-53-4	98-40-8	100-29-8	101-76-8	103-45-7	104-64-3	115-29-7
93-90-3	95-55-6	98-43-1	100-39-0	101-79-1	103-46-8	104-65-4	115-32-2
93-92-5	95-56-7	98-44-2	100-43-6	101-80-4	103-48-0	104-66-5	115-37-7
93-94-7	95-57-8	98-47-5	100-46-9	101-81-5	103-49-1	104-68-7	115-39-9
93-99-2	95-72-7	98-48-6	100-48-1	101-82-6	103-50-4	104-69-8	115-40-2
94-01-9	95-73-8	98-49-7	100-50-5	101-83-7	103-52-6	104-71-2	115-41-3

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

5

115-51-5	118-33-2	120-70-7	122-79-2	129-28-2	133-49-3	137-65-5	147-24-0
115-63-9	118-41-2	120-71-8	122-80-5	129-29-3	133-55-1	138-25-0	147-52-4
115-64-0	118-42-3	120-72-9	122-84-9	129-30-6	133-58-4	138-28-3	147-82-0
115-78-6	118-46-7	120-75-2	122-87-2	129-42-0	133-59-5	138-37-4	148-01-6
115-93-5	118-48-9	120-83-2	122-91-8	129-44-2	133-60-8	138-39-6	148-24-3
116-22-3	118-55-8	120-92-3	122-94-1	129-54-4	133-67-5	138-41-0	148-25-4
116-29-0	118-56-9	120-97-8	122-95-2	129-56-6	133-91-5	138-42-1	148-39-0
116-31-4	118-58-1	120-98-9	122-97-4	129-63-5	133-96-0	138-52-3	148-54-9
116-43-8	118-60-5	121-00-6	122-98-5	129-67-9	134-09-8	138-86-3	148-56-1
116-49-4	118-61-6	121-02-8	122-99-6	129-73-7	134-19-0	138-89-6	148-64-1
116-70-1	118-69-4	121-04-0	123-03-5	129-74-8	134-25-8	139-05-9	148-65-2
116-71-2	118-72-9	121-17-5	123-30-8	129-77-1	134-30-5	139-06-0	148-69-6
116-72-3	118-74-1	121-18-6	123-33-1	129-90-8	134-32-7	139-27-5	148-71-0
116-73-4	118-79-6	121-19-7	123-61-5	130-00-7	134-34-9	139-28-6	148-79-8
116-74-5	118-83-2	121-25-5	125-20-2	130-14-3	134-47-4	139-29-7	148-82-3
116-76-7	118-88-7	121-34-6	125-31-5	130-17-6	134-50-9	139-60-6	148-85-6
116-79-0	118-90-1	121-39-1	125-46-2	130-18-7	134-80-5	139-70-8	148-87-8
116-81-4	118-91-2	121-47-1	125-51-9	130-20-1	134-83-8	139-76-4	149-30-4
116-82-5	118-92-3	121-48-2	125-52-0	130-22-3	134-94-1	140-10-3	149-74-6
116-85-8	118-96-7	121-51-7	125-66-6	130-24-5	135-02-4	140-18-1	150-19-6
116-88-1	119-10-8	121-53-9	125-69-9	130-34-7	135-07-9	140-19-2	150-33-4
116-89-2	119-13-1	121-57-3	125-86-0	130-37-0	135-09-1	140-21-6	150-59-4
116-90-5	119-15-3	121-58-4	125-93-9	130-85-8	135-10-4	140-25-0	150-61-8
116-98-3	119-17-5	121-59-5	125-99-5	131-13-5	135-11-5	140-26-1	150-76-5
117-01-1	119-19-7	121-61-9	126-02-3	131-14-6	135-12-6	140-27-2	150-78-7
117-03-3	119-21-1	121-62-0	126-14-7	131-15-7	135-20-6	140-28-3	151-05-3
117-08-8	119-27-7	121-63-1	126-15-8	131-16-8	135-23-9	140-29-4	151-06-4
117-09-9	119-33-5	121-72-2	126-64-7	131-17-9	135-31-9	140-39-6	151-10-0
117-11-3	119-34-6	121-75-5	126-81-8	131-18-0	135-48-8	140-41-0	153-87-7
117-18-0	119-39-1	121-78-8	127-23-1	131-22-6	135-49-9	140-49-8	154-41-6
117-22-6	119-40-4	121-79-9	127-24-2	131-27-1	135-53-5	140-50-1	154-69-8
117-23-7	119-43-7	121-81-3	127-25-3	131-43-1	135-57-9	140-53-4	155-04-4
117-26-0	119-56-2	121-86-8	127-57-1	131-49-7	135-62-6	140-57-8	156-10-5
117-27-1	119-64-2	121-87-9	127-58-2	131-53-3	135-70-6	140-60-3	156-38-7
117-32-8	119-67-5	121-90-4	127-68-4	131-65-7	135-72-8	140-67-0	156-51-4
117-33-9	119-68-6	121-92-6	127-71-9	131-69-1	135-73-9	140-73-8	182-55-8
117-34-0	119-72-2	121-95-9	127-73-1	131-70-4	135-76-2	140-75-0	191-48-0
117-37-3	119-74-4	121-98-2	127-75-3	131-74-8	135-80-8	140-76-1	198-55-0
117-42-0	119-76-6	122-01-0	127-85-5	131-91-9	135-91-1	140-99-8	208-96-8
117-44-2	119-77-7	122-09-8	128-44-9	132-15-0	136-21-0	141-01-5	218-01-9
117-45-3	119-81-3	122-11-2	128-58-5	132-16-1	136-28-7	141-02-6	225-83-2
117-46-4	119-84-6	122-16-7	128-67-6	132-17-2	136-36-7	141-05-9	253-52-1
117-55-5	119-90-4	122-18-9	128-69-8	132-18-3	136-44-7	141-30-0	254-27-3
117-57-7	119-92-6	122-28-1	128-70-1	132-20-7	136-45-8	141-85-5	256-96-2
117-59-9	119-97-1	122-35-0	128-79-0	132-22-9	136-60-7	141-86-6	262-20-4
117-61-3	120-07-0	122-37-2	128-80-3	132-32-1	136-69-6	141-90-2	271-89-6
117-62-4	120-11-6	122-39-4	128-82-5	132-53-6	136-77-6	142-04-1	273-13-2
117-69-1	120-15-0	122-42-9	128-83-6	132-60-5	136-78-7	142-08-5	273-53-0
117-71-5	120-18-3	122-43-0	128-85-8	132-66-1	136-80-1	142-16-5	281-23-2
117-76-0	120-21-8	122-46-3	128-86-9	132-67-2	136-95-8	142-46-1	286-20-4
117-86-2	120-22-9	122-48-5	128-87-0	132-75-2	137-04-2	142-88-1	298-00-0
117-88-4	120-23-0	122-59-8	128-88-1	132-87-6	137-06-4	143-74-8	298-59-9
117-92-0	120-32-1	122-63-4	128-89-2	132-88-7	137-09-7	144-35-4	298-83-9
117-93-1	120-35-4	122-65-6	128-90-5	132-93-4	137-18-8	144-75-2	298-93-1
117-98-6	120-39-8	122-68-9	128-93-8	132-98-9	137-19-9	144-79-6	298-95-3
118-04-7	120-42-3	122-69-0	128-94-9	133-09-5	137-47-3	144-80-9	299-11-6
118-07-0	120-45-6	122-70-3	128-95-0	133-10-8	137-48-4	144-82-1	299-84-3
118-12-7	120-47-8	122-71-4	128-97-2	133-14-2	137-49-5	145-49-3	299-86-5
118-20-7	120-50-3	122-72-5	129-09-9	133-17-5	137-51-9	146-56-5	299-95-6
118-31-0	120-56-9	122-73-6	129-16-8	133-18-6	137-53-1	146-68-9	300-57-2
118-32-1	120-66-1	122-74-7	129-22-6	133-32-4	137-64-4	146-81-6	300-62-9

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

6

303-21-9	368-43-4	456-42-8	494-90-6	528-45-0	547-57-9	576-24-9	589-87-7
303-25-3	369-58-4	456-59-7	495-18-1	528-79-0	547-58-0	576-55-6	591-17-3
304-06-3	369-77-7	458-35-5	495-48-7	528-94-9	548-24-3	576-83-0	591-18-4
304-17-6	371-41-5	459-22-3	495-54-5	529-19-1	548-62-9	577-85-5	591-19-5
304-88-1	372-44-1	459-44-9	495-69-2	529-23-7	548-68-5	578-54-1	591-20-8
305-03-3	379-50-0	459-46-1	495-76-1	529-28-2	548-80-1	578-57-4	591-50-4
305-80-6	383-29-9	459-60-9	496-11-7	529-65-7	549-94-0	578-58-5	594-31-0
305-85-1	387-45-1	461-78-9	496-41-3	529-84-0	550-15-2	578-66-5	595-90-4
305-96-4	389-08-2	462-06-6	496-72-0	530-44-9	550-44-7	578-95-0	596-03-2
306-07-0	389-40-2	462-08-8	498-02-2	530-64-3	550-74-3	579-10-2	596-09-8
306-08-1	392-56-3	464-72-2	499-06-9	530-91-6	550-82-3	579-66-8	596-27-0
309-00-2	392-83-6	464-85-7	499-83-2	531-52-2	550-99-2	579-98-6	596-28-1
312-30-1	392-85-8	467-60-7	500-72-1	531-53-3	551-09-7	580-13-2	596-42-9
312-40-3	393-52-2	467-62-9	500-73-2	531-59-9	551-16-6	580-20-1	596-43-0
312-45-8	393-75-9	467-63-0	501-00-8	531-85-1	552-32-9	580-22-3	596-49-6
314-13-6	394-35-4	469-61-4	501-52-0	532-02-5	552-38-5	581-08-8	597-12-6
314-40-9	394-47-8	470-40-6	501-65-5	532-03-6	552-45-4	581-43-1	599-61-1
319-89-1	394-50-3	470-55-3	501-81-5	532-28-5	552-46-5	581-64-6	599-66-6
320-51-4	396-01-0	470-90-6	502-02-3	532-31-0	552-82-9	581-75-9	599-69-9
320-60-5	398-99-2	471-53-4	504-02-9	532-54-7	553-08-2	582-24-1	599-71-3
320-72-9	401-78-5	472-41-3	504-03-0	532-82-1	553-24-2	582-25-2	599-91-7
321-14-2	401-81-0	472-86-6	504-24-5	532-94-5	553-54-8	582-33-2	601-89-8
321-38-0	402-43-7	472-97-9	504-29-0	533-00-6	553-70-8	582-60-5	602-01-7
324-00-5	402-44-8	473-54-1	505-29-3	533-18-6	553-82-2	582-69-4	602-02-8
326-56-7	402-71-1	473-55-2	508-02-1	533-23-3	553-94-6	582-73-0	602-38-0
326-61-4	403-54-3	474-86-2	509-34-2	533-31-3	553-97-9	583-03-9	602-87-9
327-92-4	404-82-0	475-03-6	509-77-3	533-58-4	554-73-4	583-06-2	602-94-8
327-98-0	405-50-5	475-63-8	510-13-4	534-85-0	554-84-7	583-39-1	603-32-7
328-84-7	427-36-1	477-73-6	510-15-6	534-97-4	554-92-7	583-55-1	603-33-8
329-20-4	433-06-7	477-75-8	510-39-4	535-75-1	554-95-0	583-68-6	603-35-0
329-98-6	433-19-2	479-13-0	511-13-7	535-80-8	555-03-3	583-69-7	603-36-1
330-54-1	434-45-7	480-18-2	512-63-0	536-17-4	555-21-5	583-75-5	603-48-5
330-55-2	434-64-0	480-63-7	512-69-6	536-38-9	555-30-6	583-78-8	603-50-9
331-25-9	435-97-2	480-96-6	514-10-3	536-46-9	555-32-8	584-42-9	603-54-3
332-14-9	437-15-0	482-05-3	514-73-8	536-60-7	555-37-3	584-48-5	603-62-3
333-41-5	437-17-2	482-15-5	514-85-2	536-80-1	555-48-6	585-47-7	603-71-4
341-02-6	438-41-5	483-20-5	515-03-7	536-90-3	555-57-7	585-71-7	603-76-9
341-69-5	438-60-8	483-84-1	515-30-0	537-67-7	555-60-2	585-76-2	603-86-1
344-04-7	439-14-5	484-11-7	515-40-2	537-91-7	555-68-0	585-79-5	604-32-0
344-07-0	440-29-9	484-47-9	515-74-2	537-92-8	556-18-3	586-38-9	604-44-4
345-35-7	443-26-5	484-65-1	517-28-2	538-28-3	556-72-9	586-61-8	604-53-5
348-51-6	443-83-4	485-31-4	517-51-1	538-41-0	562-10-7	586-62-9	604-59-1
348-52-7	444-29-1	485-35-8	518-47-8	538-42-1	564-20-5	586-75-4	604-75-1
348-54-9	445-29-4	486-16-8	518-51-4	538-68-1	567-13-5	586-76-5	605-36-7
349-78-0	446-35-5	487-16-1	518-63-8	538-75-0	569-58-4	586-77-6	605-45-8
349-88-2	446-72-0	487-21-8	518-67-2	538-86-3	569-59-5	586-78-7	605-48-1
350-03-8	447-14-3	487-26-3	519-73-3	539-03-7	569-61-9	586-96-9	605-54-9
350-46-9	451-02-5	487-88-7	519-87-9	539-17-3	569-64-2	587-23-5	605-59-4
350-50-5	451-13-8	487-89-8	519-95-9	539-30-0	569-65-3	587-49-5	605-65-2
351-32-6	451-40-1	488-98-2	520-03-6	540-23-8	571-60-8	587-84-8	605-69-6
352-11-4	451-46-7	490-03-9	522-48-5	540-37-4	573-26-2	587-98-4	606-00-8
352-32-9	451-82-1	490-78-8	523-27-3	540-38-5	573-58-0	588-07-8	606-20-2
352-34-1	452-35-7	491-35-0	523-44-4	541-69-5	573-83-1	588-16-9	606-21-3
357-08-4	452-71-1	491-80-5	523-87-5	541-70-8	574-06-1	588-46-5	606-35-9
363-72-4	455-13-0	492-37-5	524-38-9	542-11-0	574-15-2	588-52-3	606-45-1
364-76-1	455-14-1	492-80-8	525-05-3	542-14-3	574-66-3	588-59-0	606-46-2
364-83-0	455-16-3	492-86-4	525-52-0	542-18-7	574-98-1	588-63-6	606-55-3
364-98-7	455-20-9	493-01-6	525-79-1	544-47-8	575-36-0	588-64-7	607-00-1
366-29-0	455-32-3	493-02-7	525-82-6	546-28-1	575-44-0	588-68-1	607-35-2
367-12-4	456-27-9	493-52-7	527-85-5	546-45-2	575-61-1	589-10-6	607-56-7
367-21-5	456-41-7	493-77-6	528-21-2	546-56-5	575-75-7	589-15-1	607-57-8

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

7

607-81-8	613-70-7	619-19-2	622-62-8	637-55-8	719-59-5	791-31-1	875-74-1
607-88-5	613-90-1	619-21-6	622-80-0	637-56-9	719-64-2	792-74-5	877-43-0
607-90-9	613-91-2	619-24-9	622-85-5	637-59-2	720-75-2	793-24-8	878-00-2
607-96-5	613-93-4	619-25-0	622-97-9	637-87-6	721-00-6	802-93-7	879-18-5
607-99-8	613-97-8	619-42-1	623-08-5	638-16-4	721-91-5	807-28-3	879-72-1
608-25-3	614-00-6	619-44-3	623-12-1	639-58-7	723-62-6	822-06-0	880-52-4
608-28-6	614-16-4	619-45-4	623-24-5	640-57-3	724-98-1	823-40-5	881-03-8
608-31-1	614-30-2	619-50-1	623-25-6	640-61-9	728-90-5	823-78-9	882-36-0
608-33-3	614-34-6	619-55-6	623-26-7	642-31-9	729-43-1	823-87-0	883-62-5
608-71-9	614-39-1	619-58-9	624-18-0	643-43-6	730-23-4	824-39-5	883-99-8
608-74-2	614-60-8	619-65-8	624-19-1	643-53-8	730-40-5	824-45-3	884-89-9
608-93-5	614-68-6	619-66-9	624-31-7	643-93-6	733-44-8	824-69-1	885-81-4
609-21-2	614-80-2	619-72-7	624-38-4	644-06-4	733-51-7	824-72-6	886-06-6
609-22-3	614-82-4	619-75-0	624-48-6	644-33-7	736-30-1	824-79-3	886-65-7
609-23-4	614-94-8	619-84-1	625-95-6	644-97-3	737-31-5	824-94-2	886-66-8
609-54-1	614-97-1	619-86-3	625-98-9	645-00-1	741-58-2	825-51-4	886-74-8
609-60-9	615-15-6	619-89-6	625-99-0	645-09-0	744-45-6	825-52-5	887-76-3
609-65-4	615-16-7	619-90-9	626-00-6	645-13-6	747-36-4	825-94-5	894-86-0
609-67-6	615-18-9	619-91-0	626-01-7	645-45-4	748-30-1	826-81-3	897-55-2
609-72-3	615-20-3	620-05-3	626-02-8	645-59-0	766-08-5	827-19-0	900-77-6
609-73-4	615-21-4	620-13-3	626-15-3	645-96-5	766-51-8	827-21-4	900-95-8
609-86-9	615-22-5	620-20-2	626-16-4	653-14-5	766-77-8	827-27-0	901-44-0
610-17-3	615-28-1	620-22-4	626-17-5	654-42-2	766-85-8	827-52-1	905-96-4
610-22-0	615-37-2	620-40-6	626-39-1	655-32-3	767-00-0	827-94-1	911-77-3
610-23-1	615-41-8	620-55-3	626-48-2	657-84-1	767-92-0	827-95-2	915-67-3
610-28-6	615-42-9	620-71-3	628-13-7	658-78-6	768-32-1	828-01-3	917-23-7
610-29-7	615-43-0	620-73-5	630-88-6	660-53-7	768-33-2	828-86-4	925-21-3
610-30-0	615-45-2	620-81-5	632-02-0	670-24-6	768-52-5	830-03-5	930-69-8
610-35-5	615-46-3	620-84-8	632-25-7	670-80-4	769-06-2	830-09-1	932-69-4
610-39-9	615-47-4	620-87-1	632-51-9	672-04-8	769-68-6	830-81-9	932-90-1
610-53-7	615-48-5	620-88-2	632-58-6	672-65-1	770-09-2	830-96-6	933-75-5
610-66-2	615-49-6	621-03-4	632-68-8	673-48-3	770-10-5	831-52-7	933-88-0
610-67-3	615-58-7	621-07-8	632-79-1	694-53-1	770-35-4	832-49-5	934-34-9
610-69-5	615-59-8	621-09-0	632-80-4	694-80-4	771-51-7	833-43-2	935-56-8
610-72-0	615-65-6	621-10-3	632-99-5	695-12-5	771-56-2	833-50-1	937-10-0
610-94-6	615-93-0	621-14-7	633-03-4	696-28-6	771-60-8	833-66-9	937-30-4
610-96-8	615-94-1	621-29-4	633-96-5	696-44-6	771-61-9	834-28-6	937-41-7
610-97-9	616-79-5	621-32-9	634-20-8	696-62-8	772-00-9	835-64-3	938-73-8
611-01-8	616-86-4	621-33-0	634-21-9	697-91-6	772-03-2	835-71-2	939-23-1
611-06-3	617-07-2	621-35-2	634-35-5	699-02-5	772-33-8	840-58-4	939-48-0
611-07-4	617-94-7	621-42-1	634-60-6	699-12-7	772-65-6	840-65-3	940-31-8
611-19-8	618-03-1	621-59-0	634-66-2	700-87-8	773-76-2	841-32-7	940-41-0
611-20-1	618-32-6	621-66-9	634-93-5	701-35-9	773-82-0	842-07-9	941-55-9
611-21-2	618-36-0	621-79-4	635-21-2	701-82-6	774-44-7	842-15-9	941-69-5
611-33-6	618-44-0	621-82-9	635-46-1	701-99-5	775-12-2	842-17-1	943-15-7
611-71-2	618-46-2	621-87-4	635-51-8	704-01-8	775-56-4	842-18-2	944-22-9
611-74-5	618-51-9	621-88-5	635-53-0	705-29-3	776-74-9	842-19-3	946-30-5
612-12-4	618-56-4	621-95-4	635-78-9	707-07-3	776-76-1	845-10-3	946-80-5
612-28-2	618-62-2	622-03-7	635-84-7	707-61-9	777-37-7	845-46-5	947-42-2
612-45-3	618-68-8	622-04-8	636-09-9	708-64-5	778-25-6	846-63-9	948-03-8
612-57-7	618-76-8	622-08-2	636-13-5	709-09-1	778-28-9	846-70-8	951-78-0
612-60-2	618-80-4	622-15-1	636-21-5	709-98-8	779-02-2	847-51-8	951-97-3
612-62-4	618-83-7	622-16-2	636-26-0	711-79-5	780-11-0	852-38-0	953-26-4
612-83-9	618-88-2	622-24-2	636-28-2	711-82-0	780-25-6	855-38-9	953-91-3
612-98-6	618-89-3	622-25-3	636-98-6	713-36-0	780-69-8	860-22-0	955-03-3
613-03-6	618-91-7	622-29-7	637-01-4	713-68-8	785-30-8	860-39-9	955-83-9
613-28-5	618-95-1	622-50-4	637-03-6	716-39-2	786-19-6	873-32-5	957-51-7
613-29-6	618-98-4	622-56-0	637-27-4	717-74-8	787-70-2	873-74-5	958-93-0
613-37-6	619-04-5	622-57-1	637-44-5	718-64-9	788-17-0	874-60-2	959-22-8
613-46-7	619-08-9	622-60-6	637-53-6	719-22-2	789-25-3	874-90-8	959-26-2
613-48-9	619-15-8	622-61-7	637-54-7	719-32-4	791-28-6	875-51-4	959-36-4

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

8

959-55-7	1079-66-9	1178-79-6	1320-15-6	1327-18-0	1459-93-4	1585-07-5	1709-59-7
960-71-4	1083-48-3	1179-69-7	1320-79-2	1327-56-6	1461-15-0	1586-91-0	1711-02-0
961-68-2	1085-12-7	1182-06-5	1321-64-8	1327-57-7	1461-17-2	1591-30-6	1711-06-4
961-69-3	1087-21-4	1182-65-6	1321-65-9	1327-65-7	1462-73-3	1591-31-7	1711-07-5
963-14-4	1096-48-6	1184-43-6	1321-74-0	1327-74-8	1464-44-4	1592-20-7	1711-09-7
963-39-3	1096-80-6	1193-24-4	1322-93-6	1327-75-9	1465-25-4	1592-31-0	1712-71-6
967-80-6	1098-60-8	1196-13-0	1323-19-9	1327-79-3	1466-67-7	1595-15-9	1713-15-1
968-81-0	1099-45-2	1196-57-2	1324-04-5	1327-85-1	1466-76-8	1603-79-8	1718-34-9
969-33-5	1100-88-5	1197-01-9	1324-11-4	1327-88-4	1477-19-6	1611-83-2	1720-32-7
975-17-7	1103-38-4	1197-21-3	1324-21-6	1328-01-4	1477-42-5	1620-21-9	1728-46-7
977-96-8	1103-39-5	1197-37-1	1324-27-2	1328-04-7	1477-55-0	1620-64-0	1730-48-9
980-26-7	1107-00-2	1197-55-3	1324-28-3	1328-19-4	1478-61-1	1623-95-6	1732-97-4
980-71-2	1121-86-4	1198-27-2	1324-33-0	1328-24-1	1484-09-9	1628-58-6	1733-12-6
981-18-0	1122-42-5	1198-37-4	1324-54-5	1328-25-2	1484-50-0	1630-08-6	1733-89-7
985-16-0	1122-54-9	1198-63-6	1324-55-6	1328-40-1	1484-88-4	1631-82-9	1733-96-6
988-93-2	1122-58-3	1198-64-7	1324-76-1	1328-51-4	1485-92-3	1631-83-0	1736-34-1
989-38-8	1122-62-9	1199-01-5	1324-87-4	1328-53-6	1495-72-3	1631-84-1	1740-19-8
989-77-5	1122-93-6	1199-03-7	1325-16-2	1328-54-7	1497-49-0	1633-22-3	1742-14-9
992-55-2	1124-05-6	1199-20-8	1325-19-5	1330-39-8	1498-88-0	1633-83-6	1742-90-1
992-59-6	1125-27-5	1201-38-3	1325-24-2	1330-40-1	1499-17-8	1638-12-6	1742-95-6
999-21-3	1125-88-8	1203-17-4	1325-32-2	1330-69-4	1499-33-8	1640-39-7	1745-32-0
1006-23-1	1126-34-7	1203-86-7	1325-35-5	1330-75-2	1503-48-6	1641-40-3	1746-13-0
1006-99-1	1126-78-9	1204-28-0	1325-37-7	1330-96-7	1504-55-8	1646-26-0	1746-81-2
1008-88-4	1126-79-0	1205-02-3	1325-38-8	1331-28-8	1504-63-8	1646-54-4	1758-25-4
1009-36-5	1129-50-6	1205-17-0	1325-42-4	1331-81-3	1504-74-1	1653-75-4	1758-64-1
1009-61-6	1129-62-0	1205-91-0	1325-53-7	1331-83-5	1506-02-1	1655-35-2	1758-68-5
1010-19-1	1131-01-7	1207-69-8	1325-54-8	1332-88-3	1508-65-2	1655-43-2	1761-71-3
1011-50-3	1131-16-4	1207-72-3	1325-62-8	1333-39-7	1514-52-9	1655-68-1	1767-12-0
1011-73-0	1131-61-9	1208-52-2	1325-63-9	1333-47-7	1515-72-6	1655-74-9	1769-41-1
1014-66-0	1132-39-4	1208-67-9	1325-74-2	1333-53-5	1516-74-1	1656-44-6	1777-84-0
1019-80-3	1134-36-7	1209-84-3	1325-75-3	1333-58-0	1516-80-9	1657-16-5	1779-10-8
1024-58-4	1134-47-0	1210-12-4	1325-80-0	1335-06-4	1519-47-7	1658-56-6	1779-11-9
1026-92-2	1135-66-6	1210-56-6	1325-82-2	1335-42-8	1520-21-4	1660-93-1	1779-48-2
1027-62-9	1136-45-4	1212-72-2	1325-83-3	1335-66-6	1523-11-1	1662-01-7	1784-04-9
1034-01-1	1138-15-4	1214-39-7	1325-85-5	1335-87-1	1527-12-4	1664-40-0	1786-87-4
1034-39-5	1138-80-3	1214-47-7	1325-86-6	1335-88-2	1528-74-1	1664-52-4	1787-61-7
1037-50-9	1141-59-9	1215-57-2	1325-87-7	1337-89-9	1529-17-5	1665-59-4	1797-33-7
1038-95-5	1141-88-4	1217-45-4	1325-88-8	1338-51-8	1531-20-0	1666-13-3	1797-74-6
1041-00-5	1142-19-4	1218-35-5	1325-93-5	1344-32-7	1533-45-5	1667-01-2	1798-11-4
1042-84-8	1145-01-3	1220-94-6	1325-94-6	1344-37-2	1533-65-9	1667-99-8	1802-34-2
1046-56-6	1147-56-4	1221-56-3	1326-03-0	1344-38-3	1533-77-3	1670-14-0	1808-12-4
1047-16-1	1149-16-2	1222-05-5	1326-04-1	1345-16-0	1533-78-4	1670-83-3	1810-62-4
1048-08-4	1151-11-7	1225-20-3	1326-05-2	1345-24-0	1552-42-7	1674-18-6	1811-28-5
1052-38-6	1151-14-0	1225-55-4	1326-11-0	1393-03-9	1553-34-0	1676-63-7	1816-96-2
1058-71-5	1151-97-9	1228-53-1	1326-12-1	1405-86-3	1555-66-4	1676-73-9	1817-73-8
1058-92-0	1152-61-0	1229-29-4	1326-37-0	1416-03-1	1562-93-2	1679-51-2	1817-74-9
1063-92-9	1153-05-5	1229-55-6	1326-38-1	1421-49-4	1562-94-3	1679-64-7	1818-06-0
1064-48-8	1154-59-2	1234-35-1	1326-40-5	1424-14-2	1563-01-5	1680-16-6	1820-50-4
1065-95-8	1154-84-3	1235-82-1	1326-49-4	1424-79-9	1563-38-8	1681-60-3	1820-99-1
1073-67-2	1155-00-6	1239-45-8	1326-51-8	1435-71-8	1563-66-2	1686-14-2	1821-12-1
1074-24-4	1155-62-0	1245-13-2	1326-52-9	1444-94-6	1565-17-9	1688-71-7	1823-18-3
1074-52-8	1156-19-0	1248-18-6	1326-55-2	1445-19-8	1565-46-4	1689-82-3	1824-74-4
1075-76-9	1159-53-1	1249-97-4	1326-60-9	1446-61-3	1570-64-5	1689-99-2	1824-81-3
1076-38-6	1160-28-7	1255-69-2	1326-75-6	1450-18-6	1571-08-0	1694-09-3	1825-30-5
1076-43-3	1163-19-5	1257-78-9	1326-83-6	1450-23-3	1571-20-6	1694-92-4	1825-31-6
1076-46-6	1170-02-1	1261-86-5	1326-86-9	1450-63-1	1571-33-1	1696-17-9	1825-58-7
1076-59-1	1172-02-7	1262-78-8	1326-96-1	1450-72-2	1573-51-9	1696-60-2	1826-28-4
1076-95-5	1172-42-5	1300-47-6	1327-01-1	1456-56-0	1576-43-8	1706-12-3	1829-00-1
1077-56-1	1172-76-5	1300-92-1	1327-11-3	1457-46-1	1579-40-4	1707-67-1	1829-40-9
1078-95-1	1176-08-5	1319-88-6	1327-13-5	1459-09-2	1582-09-8	1707-68-2	1831-69-2
1078-97-3	1176-74-5	1320-07-6	1327-14-6	1459-10-5	1582-27-0	1709-44-0	1833-27-8

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

9

1833-31-4	1989-33-9	2113-51-1	2234-16-4	2429-70-1	2525-21-5	2654-66-2	2859-78-1
1833-51-8	1989-53-3	2113-57-7	2239-92-1	2429-71-2	2532-07-2	2657-00-3	2865-70-5
1836-22-2	1990-11-0	2113-68-0	2243-35-8	2429-73-4	2536-05-2	2657-85-4	2868-75-9
1836-75-5	1990-34-7	2116-65-6	2243-42-7	2429-74-5	2538-84-3	2664-63-3	2869-83-2
1843-05-6	2008-39-1	2116-84-9	2243-76-7	2429-76-7	2538-85-4	2666-17-3	2870-32-8
1847-84-3	2008-46-0	2122-70-5	2243-83-6	2429-79-0	2539-21-1	2669-94-5	2870-37-3
1859-39-8	2008-88-0	2123-35-5	2245-53-6	2429-80-3	2540-09-2	2679-49-4	2870-38-4
1861-32-1	2010-61-9	2131-18-2	2259-96-3	2429-81-4	2545-59-7	2682-45-3	2871-01-4
1861-40-1	2012-74-0	2131-61-5	2276-90-6	2429-82-5	2549-99-7	2687-12-9	2872-48-2
1864-92-2	2012-81-9	2136-89-2	2298-13-7	2429-83-6	2550-26-7	2687-25-4	2872-52-8
1865-01-6	2015-14-7	2142-73-6	2299-73-2	2429-84-7	2550-73-4	2694-54-4	2881-83-6
1866-31-5	2025-40-3	2144-00-5	2302-96-7	2432-12-4	2553-19-7	2695-37-6	2882-20-4
1867-66-9	2026-24-6	2146-36-3	2303-01-7	2432-90-8	2556-10-7	2696-84-6	2893-80-3
1871-22-3	2027-17-0	2149-36-2	2304-96-3	2438-32-6	2565-07-3	2698-41-1	2898-84-2
1877-75-4	2032-33-9	2150-44-9	2312-35-8	2439-00-1	2568-25-4	2702-44-5	2902-64-9
1878-66-6	2033-89-8	2150-47-2	2312-76-7	2445-83-2	2579-20-6	2702-72-9	2903-34-6
1878-84-8	2037-31-2	2150-48-3	2313-87-3	2449-05-0	2580-56-5	2712-83-6	2904-60-1
1878-91-7	2039-46-5	2150-54-1	2315-02-8	2450-55-7	2581-69-3	2718-78-7	2905-54-6
1885-14-9	2039-85-2	2150-60-9	2315-68-6	2455-71-2	2586-57-4	2718-90-3	2905-60-4
1886-81-3	2044-72-6	2152-64-9	2321-07-5	2457-76-3	2586-58-5	2719-08-6	2905-62-6
1887-02-1	2046-18-6	2153-98-2	2338-76-3	2459-09-8	2586-60-9	2719-13-3	2905-65-9
1892-43-9	2049-96-9	2157-39-3	2345-34-8	2459-10-1	2587-42-0	2719-15-5	2905-69-3
1897-52-5	2050-08-0	2158-76-1	2348-81-4	2465-27-2	2589-71-1	2719-32-6	2909-38-8
1899-02-1	2050-14-8	2162-74-5	2351-37-3	2465-29-4	2589-73-3	2733-41-7	2915-53-9
1907-65-9	2050-47-7	2164-08-1	2353-45-9	2475-33-4	2596-47-6	2734-52-3	2915-72-2
1910-68-5	2050-66-0	2164-17-2	2359-09-3	2475-43-6	2602-46-2	2735-05-9	2918-80-1
1916-07-7	2050-69-3	2172-33-0	2364-54-7	2475-44-7	2605-67-6	2735-62-8	2920-38-9
1918-00-9	2050-72-8	2176-62-7	2367-19-3	2475-45-8	2609-88-3	2739-04-0	2921-88-2
1918-02-1	2050-73-9	2179-89-7	2374-05-2	2475-46-9	2609-99-6	2743-38-6	2923-93-5
1918-16-7	2050-74-0	2182-55-0	2378-95-2	2476-37-1	2610-05-1	2754-32-7	2926-45-6
1919-91-1	2050-75-1	2185-86-6	2379-55-7	2478-20-8	2610-10-8	2757-92-8	2941-63-1
1922-99-2	2050-76-2	2186-92-7	2379-74-0	2478-67-3	2610-11-9	2760-98-7	2941-69-7
1928-43-4	2051-18-5	2192-20-3	2379-75-1	2479-49-4	2610-86-8	2768-90-3	2941-71-1
1928-47-8	2051-28-7	2197-01-5	2379-78-4	2481-94-9	2611-82-7	2770-11-8	2941-72-2
1929-73-3	2051-79-8	2198-58-5	2379-81-9	2484-88-0	2612-02-4	2771-67-7	2944-19-6
1929-82-4	2051-90-3	2198-75-6	2381-85-3	2488-01-9	2613-89-0	2783-94-0	2944-26-5
1931-62-0	2051-95-8	2198-77-8	2382-96-9	2489-52-3	2615-05-6	2784-64-7	2944-27-6
1932-84-9	2051-97-0	2200-44-4	2386-87-0	2490-60-0	2618-26-0	2784-89-6	2944-28-7
1934-20-9	2052-06-4	2202-98-4	2389-45-9	2491-17-0	2618-77-1	2784-94-3	2944-30-1
1934-21-0	2052-07-5	2203-01-2	2389-75-5	2491-71-6	2618-96-4	2786-31-4	2945-96-2
1936-15-8	2052-14-4	2206-94-2	2390-56-9	2491-74-9	2620-44-2	2786-71-2	2946-17-0
1937-34-4	2052-25-7	2208-05-1	2390-59-2	2493-02-9	2621-46-7	2786-85-8	2955-38-6
1937-35-5	2052-46-2	2208-20-0	2390-60-5	2493-84-7	2621-62-7	2788-23-0	2958-60-3
1937-37-7	2057-47-8	2211-98-5	2390-63-8	2494-89-5	2622-21-1	2801-29-8	2958-87-4
1938-32-5	2065-23-8	2212-75-1	2391-03-9	2494-93-1	2623-45-2	2801-68-5	2963-66-8
1939-99-7	2065-70-5	2212-81-9	2393-23-9	2495-35-4	2627-06-7	2809-47-4	2971-22-4
1942-61-6	2066-93-5	2213-63-0	2398-81-4	2496-26-6	2627-86-3	2814-77-9	2971-36-0
1942-71-8	2077-13-6	2213-82-3	2401-85-6	2497-38-3	2627-97-6	2818-66-8	2977-69-7
1945-78-4	2077-46-5	2216-12-8	2402-42-8	2498-02-4	2631-40-5	2818-69-1	2977-70-0
1945-92-2	2082-79-3	2216-15-1	2402-78-0	2498-03-5	2631-68-7	2818-76-0	2978-11-2
1955-21-1	2084-69-7	2216-16-2	2402-79-1	2498-95-5	2635-26-9	2818-88-4	2980-33-8
1963-36-6	2090-05-3	2216-45-7	2402-95-1	2503-55-1	2637-37-8	2829-42-7	2987-66-8
1965-09-9	2090-14-4	2216-51-5	2403-22-7	2503-73-3	2641-01-2	2829-43-8	2996-92-1
1973-05-3	2090-82-6	2216-68-4	2411-89-4	2510-95-4	2642-63-9	2831-60-9	3002-78-6
1980-93-4	2092-55-9	2216-69-5	2415-87-4	2510-99-8	2646-15-3	2832-40-8	3002-81-1
1982-37-2	2092-56-0	2216-92-4	2420-97-5	2512-29-0	2646-17-5	2834-92-6	3004-42-0
1982-49-6	2097-19-0	2217-07-4	2421-11-6	2516-05-4	2650-18-2	2835-06-5	3007-43-0
1982-69-0	2100-42-7	2217-55-2	2421-28-5	2516-96-3	2650-64-8	2835-68-9	3007-75-8
1984-58-3	2103-64-2	2223-89-4	2422-91-5	2518-24-3	2653-64-7	2835-99-6	3008-87-5
1984-59-4	2103-88-0	2224-00-2	2425-10-7	2519-28-0	2654-52-6	2836-04-6	3009-13-0
1985-84-8	2104-64-5	2234-13-1	2425-85-6	2524-67-6	2654-58-2	2851-09-4	3010-45-5

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

10

3010-82-0	3179-56-4	3378-72-1	3564-14-5	3687-80-7	3898-08-6	4177-31-5	4378-61-4
3015-66-5	3179-89-3	3379-38-2	3564-18-9	3691-68-7	3900-93-4	4178-93-2	4395-53-3
3016-76-0	3179-90-6	3383-96-8	3564-21-4	3691-93-8	3901-30-2	4180-23-8	4399-55-7
3022-16-0	3180-81-2	3385-21-5	3564-22-5	3694-83-5	3902-71-4	4182-80-3	4403-90-1
3024-56-4	3181-86-0	3385-41-9	3564-26-9	3695-00-9	3910-35-8	4185-69-7	4413-31-4
3025-41-0	3182-02-3	3388-01-0	3564-27-0	3696-28-4	3922-40-5	4193-55-9	4414-88-4
3025-77-2	3184-65-4	3388-03-2	3564-70-3	3698-10-0	3942-54-9	4194-00-7	4422-95-1
3026-22-0	3188-83-8	3388-04-3	3565-26-2	3698-83-7	3943-82-6	4196-86-5	4423-49-8
3027-21-2	3204-68-0	3390-61-2	3566-95-8	3701-40-4	3947-58-8	4196-87-6	4430-18-6
3030-80-6	3209-22-1	3391-10-4	3567-65-5	3705-62-2	3952-78-1	4196-89-8	4430-20-0
3032-81-3	3214-47-9	3393-72-4	3567-66-6	3709-43-1	3955-26-8	4196-99-0	4430-25-5
3034-94-4	3215-30-3	3399-73-3	3567-69-9	3717-28-0	3956-73-8	4199-88-6	4430-31-3
3046-94-4	3215-65-4	3401-26-1	3568-88-5	3717-88-2	3958-57-4	4199-89-7	4431-00-9
3048-65-5	3221-64-5	3401-80-7	3570-46-5	3724-36-5	3972-56-3	4203-50-3	4433-79-8
3051-11-4	3223-94-7	3403-23-4	3570-80-7	3724-52-5	3982-82-9	4203-77-4	4433-80-1
3054-01-1	3224-15-5	3406-84-6	3575-31-3	3731-52-0	3989-75-1	4207-56-1	4436-30-0
3056-93-7	3230-39-5	3407-93-0	3575-32-4	3734-67-6	3993-43-9	4213-45-0	4438-16-8
3057-08-7	3232-84-6	3411-95-8	3582-72-7	3735-33-9	3993-45-1	4214-28-2	4443-99-6
3058-38-6	3237-62-5	3419-18-9	3586-12-7	3737-09-5	3993-46-2	4221-80-1	4444-23-9
3058-39-7	3240-34-4	3425-89-6	3586-14-9	3738-00-9	4001-61-0	4228-00-6	4445-76-5
3065-79-0	3247-34-5	3426-28-6	3588-63-4	3739-67-1	4016-85-7	4232-27-3	4450-68-4
3068-39-1	3248-05-3	3426-43-5	3590-52-1	3740-52-1	4025-64-3	4234-72-4	4462-55-9
3068-76-6	3248-93-9	3433-80-5	3594-55-6	3746-46-1	4028-32-4	4237-40-5	4465-58-1
3071-32-7	3256-88-0	3435-51-6	3598-16-1	3746-67-6	4032-80-8	4251-01-8	4468-48-8
3071-70-3	3260-63-7	3441-14-3	3598-37-6	3747-06-6	4044-65-9	4255-94-1	4469-80-1
3071-73-6	3263-79-4	3443-45-6	3599-32-4	3748-70-7	4047-75-0	4263-38-1	4471-37-8
3076-05-9	3271-76-9	3457-46-3	3599-58-4	3751-46-0	4052-92-0	4264-83-9	4471-41-4
3076-87-7	3272-91-1	3457-98-5	3605-31-0	3753-05-7	4058-30-4	4272-77-9	4474-24-2
3077-12-1	3283-05-4	3457-99-6	3606-21-1	3754-60-7	4065-45-6	4273-88-5	4477-28-5
3077-13-2	3284-07-9	3459-92-5	3608-11-5	3759-61-3	4067-14-5	4274-03-7	4477-79-6
3078-09-9	3287-99-8	3464-15-6	3614-69-5	3761-53-3	4068-78-4	4275-05-2	4478-76-6
3081-01-4	3288-99-1	3468-11-9	3618-58-4	3766-27-6	4072-67-7	4285-42-1	4482-25-1
3081-14-9	3290-24-2	3468-53-9	3618-60-8	3768-55-6	4075-79-0	4297-95-4	4482-70-6
3087-16-9	3291-00-7	3468-63-1	3618-62-0	3769-57-1	4081-35-0	4304-40-9	4486-13-9
3089-16-5	3294-03-9	3470-17-5	3618-63-1	3769-61-7	4083-64-1	4310-35-4	4497-58-9
3108-15-4	3301-79-9	3473-75-4	3618-72-2	3770-97-6	4085-18-1	4314-14-1	4499-01-8
3118-97-6	3312-60-5	3476-89-9	3622-84-2	3771-14-0	4091-99-0	4316-23-8	4510-76-3
3119-93-5	3312-83-2	3476-90-2	3624-68-8	3771-31-1	4093-31-6	4316-35-2	4513-19-3
3121-52-6	3316-02-7	3483-82-7	3624-90-6	3779-03-1	4096-20-2	4317-65-1	4518-10-9
3121-70-8	3316-13-0	3485-62-9	3626-28-6	3780-50-5	4097-47-6	4321-69-1	4525-46-6
3121-74-2	3317-67-7	3485-82-3	3626-30-0	3784-03-0	4099-65-4	4325-96-6	4525-75-1
3129-91-7	3318-43-2	3485-84-5	3626-36-6	3785-01-1	4105-90-2	4327-84-8	4531-49-1
3130-19-6	3320-83-0	3486-30-4	3626-40-2	3810-39-7	4106-67-6	4329-91-3	4540-00-5
3131-63-3	3320-86-3	3487-99-8	3627-48-3	3810-51-3	4106-76-7	4329-95-7	4543-33-3
3137-83-5	3320-87-4	3497-00-5	3627-62-1	3811-25-4	4108-61-6	4335-09-5	4548-53-2
3142-42-5	3324-58-1	3505-38-2	3635-74-3	3811-71-0	4112-89-4	4338-98-1	4550-36-1
3147-14-6	3326-32-7	3511-16-8	3637-01-2	3811-73-2	4115-76-8	4342-30-7	4563-33-1
3147-62-4	3326-34-9	3520-72-7	3645-00-9	3813-08-9	4121-67-9	4342-36-3	4572-95-6
3147-75-9	3326-35-0	3521-06-0	3648-21-3	3813-13-6	4124-42-9	4344-55-2	4584-57-0
3158-91-6	3333-62-8	3521-84-4	3651-62-5	3819-12-3	4126-81-2	4346-48-9	4587-33-1
3159-28-2	3337-62-0	3529-01-9	3663-23-8	3819-14-5	4129-84-4	4346-51-4	4607-38-9
3160-35-8	3343-24-6	3529-82-6	3663-99-8	3829-86-5	4143-74-2	4348-19-0	4608-12-2
3160-37-0	3343-28-0	3530-19-6	3665-51-8	3841-14-3	4152-09-4	4353-01-9	4615-78-5
3160-86-9	3343-80-4	3531-19-9	3676-85-5	3844-45-9	4152-90-3	4358-87-6	4645-07-2
3166-00-5	3349-63-1	3535-50-0	3678-72-6	3861-73-2	4154-63-6	4360-47-8	4654-29-9
3172-33-6	3351-05-1	3543-39-3	3679-63-8	3867-55-8	4162-43-0	4360-60-5	4657-12-9
3172-34-7	3352-54-3	3546-41-6	3682-15-3	3875-72-7	4162-45-2	4361-84-6	4674-50-4
3173-53-3	3354-97-0	3549-23-3	3682-32-4	3886-69-9	4167-05-9	4362-20-3	4677-09-2
3174-30-9	3368-04-5	3555-11-1	3682-35-7	3886-70-2	4169-04-4	4364-06-1	4680-78-8
3176-77-0	3375-25-5	3558-60-9	3683-12-3	3887-48-7	4173-73-3	4368-56-3	4682-03-5
3177-22-8	3376-24-7	3562-84-3	3687-67-0	3891-07-4	4175-38-6	4370-59-6	4682-36-4

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

11

4693-01-0	5015-75-8	5160-02-1	5321-32-4	5444-02-0	5789-30-0	5995-98-2	6232-57-1
4693-02-1	5018-87-1	5160-02-1	5321-48-2	5444-75-7	5791-64-0	6014-68-2	6232-88-8
4693-19-0	5018-87-1	5165-79-7	5327-44-6	5445-26-1	5798-75-4	6022-22-6	6243-71-6
4698-29-7	5022-29-7	5165-79-7	5327-72-0	5445-86-3	5804-73-9	6023-29-6	6247-34-3
4698-30-0	5022-29-7	5165-82-2	5332-24-1	5451-76-3	5805-27-6	6023-44-5	6247-37-6
4702-90-3	5026-74-4	5165-82-2	5332-25-2	5455-98-1	5805-76-5	6035-94-5	6250-23-3
4707-47-5	5026-74-4	5184-75-8	5332-26-3	5459-85-8	5809-23-4	6041-94-7	6252-57-9
4711-67-5	5029-61-8	5184-75-8	5333-86-8	5459-93-8	5811-87-0	6044-61-7	6252-62-6
4711-68-6	5029-61-8	5190-63-6	5337-19-9	5462-06-6	5825-87-6	6050-13-1	6256-31-1
4726-14-1	5036-02-2	5190-63-6	5339-85-5	5462-29-3	5833-18-1	6051-03-2	6257-64-3
4732-13-2	5036-02-2	5192-03-0	5341-58-2	5463-64-9	5833-47-6	6054-48-4	6258-06-6
4733-39-5	5042-54-6	5192-03-0	5344-90-1	5466-57-9	5850-12-4	6054-80-4	6258-73-7
4736-60-1	5042-54-6	5197-80-8	5345-53-9	5466-84-2	5850-16-8	6054-86-0	6259-40-1
4747-15-3	5042-55-7	5197-80-8	5349-60-0	5466-90-0	5850-34-0	6054-97-3	6259-42-3
4751-23-9	5042-55-7	5205-11-8	5350-57-2	5468-00-8	5850-35-1	6054-98-4	6259-76-3
4760-34-3	5045-23-8	5205-11-8	5355-37-3	5468-05-3	5850-37-3	6068-28-6	6262-21-1
4769-73-7	5045-23-8	5217-54-9	5382-10-5	5468-75-7	5850-39-5	6073-20-7	6263-37-2
4771-08-8	5045-43-2	5217-54-9	5388-62-5	5469-69-2	5850-41-9	6087-58-7	6267-02-3
4774-14-5	5045-43-2	5219-07-8	5392-28-9	5470-75-7	5850-73-7	6087-59-8	6270-03-7
4774-75-8	5048-82-8	5219-07-8	5392-67-6	5471-08-9	5850-81-7	6098-53-9	6270-04-8
4776-06-1	5048-82-8	5227-71-4	5392-82-5	5471-51-2	5850-86-2	6099-57-6	6270-07-1
4792-30-7	5068-28-0	5227-71-4	5393-41-9	5471-82-9	5852-33-5	6104-53-6	6270-81-1
4792-78-3	5068-28-0	5246-57-1	5393-46-4	5486-84-0	5858-07-1	6104-56-9	6272-27-1
4792-83-0	5081-42-5	5246-57-1	5393-59-9	5489-77-0	5858-18-4	6106-18-9	6274-20-0
4800-53-7	5081-42-5	5253-02-1	5395-70-0	5496-71-9	5858-33-3	6112-39-6	6274-83-5
4800-94-6	5084-12-8	5253-02-1	5395-71-1	5502-88-5	5858-39-9	6130-01-4	6280-80-4
4822-44-0	5084-12-8	5254-41-1	5397-34-2	5505-16-8	5858-53-7	6130-64-9	6284-83-9
4834-28-0	5084-13-9	5254-41-1	5399-63-3	5521-31-3	5858-81-1	6130-75-2	6285-57-0
4840-75-9	5084-13-9	5258-64-0	5401-14-9	5529-38-4	5858-82-2	6138-56-3	6290-37-5
4845-49-2	5086-74-8	5258-64-0	5401-86-5	5534-95-2	5858-87-7	6144-04-3	6293-52-3
4845-58-3	5086-74-8	5260-37-7	5401-94-5	5538-41-0	5858-88-8	6152-67-6	6295-57-4
4846-34-8	5096-13-9	5260-37-7	5402-73-3	5567-15-7	5858-89-9	6153-89-5	6298-72-2
4849-46-1	5096-13-9	5261-31-4	5406-58-6	5570-77-4	5858-93-5	6153-92-0	6300-07-8
4857-06-1	5098-94-2	5261-31-4	5409-54-1	5579-85-1	5859-00-7	6158-45-8	6300-22-7
4858-85-9	5098-94-2	5263-87-6	5410-29-7	5580-58-5	5862-38-4	6163-58-2	6300-23-8
4867-01-0	5099-06-9	5263-87-6	5410-93-5	5585-88-6	5863-44-5	6175-45-7	6300-24-9
4867-02-1	5099-06-9	5264-47-1	5411-22-3	5586-15-2	5863-46-7	6178-32-1	6300-37-4
4890-85-1	5099-13-8	5264-47-1	5413-75-2	5588-10-3	5863-51-4	6192-52-5	6300-50-1
4898-56-0	5099-13-8	5280-66-0	5415-80-5	5599-34-8	5863-53-6	6197-30-4	6307-82-0
4898-57-1	5102-83-0	5280-66-0	5416-80-8	5599-39-3	5873-54-1	6201-64-5	6310-59-4
4913-13-7	5102-83-0	5281-04-9	5416-93-3	5601-29-6	5874-97-5	6202-23-9	6313-17-3
4913-28-4	5105-78-2	5281-04-9	5418-63-3	5609-80-3	5882-44-0	6211-24-1	6313-37-7
4919-33-9	5105-78-2	5284-73-1	5418-93-9	5610-64-0	5892-09-1	6213-19-0	6313-88-8
4937-86-4	5109-95-5	5284-73-1	5420-98-4	5610-94-6	5893-32-3	6214-20-6	6315-32-8
4940-11-8	5109-95-5	5284-75-3	5421-00-1	5623-04-1	5894-79-1	6217-19-2	6315-89-5
4948-15-6	5117-07-7	5284-75-3	5421-17-0	5634-40-2	5900-54-9	6219-66-5	6318-16-7
4948-28-1	5117-07-7	5284-79-7	5421-66-9	5634-42-4	5902-51-2	6219-77-8	6320-02-1
4948-29-2	5124-25-4	5284-79-7	5421-92-1	5650-44-2	5905-22-6	6219-89-2	6320-03-2
4979-32-2	5124-25-4	5285-60-9	5422-17-3	5656-10-0	5928-63-2	6222-35-1	6320-14-5
4980-54-5	5128-28-9	5285-60-9	5422-72-0	5656-90-6	5928-84-7	6222-63-5	6321-11-5
4986-70-3	5128-28-9	5290-62-0	5423-07-4	5660-60-6	5930-28-9	6224-63-1	6324-78-3
4986-70-3	5137-52-0	5290-62-0	5427-30-5	5667-46-9	5938-85-2	6226-78-4	6324-98-7
4988-30-1	5137-52-0	5292-21-7	5427-46-3	5676-58-4	5947-36-4	6226-80-8	6325-91-3
4988-30-1	5138-90-9	5292-45-5	5428-54-6	5680-61-5	5950-69-6	6226-87-5	6325-93-5
4998-82-7	5138-90-9	5304-18-7	5428-95-5	5694-72-4	5959-56-8	6227-02-7	6328-48-9
4998-82-7	5141-20-8	5307-14-2	5434-20-8	5697-00-7	5979-31-7	6227-10-7	6329-01-7
5001-72-9	5141-20-8	5310-17-8	5434-21-9	5714-00-1	5981-09-9	6227-14-1	6330-82-1
5001-92-9	5149-85-9	5310-18-9	5437-11-6	5714-73-8	5982-87-6	6227-20-9	6330-95-6
5007-67-0	5149-85-9	5314-37-4	5437-88-7	5714-90-9	5985-41-1	6232-49-1	6333-15-9
5007-67-0	5150-50-5	5316-74-5	5441-06-5	5739-83-3	5987-95-1	6232-51-5	6334-30-1
5015-75-8	5150-50-5	5321-31-3	5442-40-0	5743-97-5	5994-45-6	6232-56-0	6334-97-0

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

12

6341-28-2	6372-96-9	6410-35-1	6472-58-8	6764-27-8	7006-60-2	7452-51-9	8003-57-4
6349-98-0	6373-07-5	6410-39-5	6473-13-8	6764-43-8	7021-09-2	7459-95-2	8003-62-1
6357-85-3	6373-10-0	6410-40-8	6473-30-9	6764-45-0	7023-61-2	7463-22-1	8003-69-8
6358-07-2	6373-20-2	6410-41-9	6480-68-8	6768-23-6	7044-91-9	7474-78-4	8003-79-0
6358-22-1	6373-31-5	6410-42-0	6486-21-1	6780-49-0	7057-57-0	7475-57-2	8003-87-0
6358-26-5	6373-76-8	6413-26-9	6486-23-3	6786-83-0	7058-55-1	7476-91-7	8003-88-1
6358-29-8	6373-95-1	6417-36-3	6486-26-6	6786-84-1	7065-22-7	7477-67-0	8004-41-9
6358-30-1	6374-96-5	6417-44-3	6486-55-1	6789-88-4	7073-93-0	7478-69-5	8004-87-3
6358-31-2	6375-16-2	6417-51-2	6486-92-6	6792-71-8	7082-31-7	7493-57-4	8004-88-4
6358-36-7	6375-17-3	6417-83-0	6487-07-6	6798-03-4	7116-96-3	7493-63-2	8004-91-9
6358-37-8	6375-46-8	6420-29-7	6492-73-5	6798-76-1	7120-73-2	7493-74-5	8004-92-0
6358-49-2	6375-47-9	6420-33-3	6500-50-1	6830-82-6	7128-64-5	7493-78-9	8004-98-6
6358-53-8	6375-54-8	6420-36-6	6505-28-8	6837-24-7	7147-42-4	7504-66-7	8004-99-7
6358-63-0	6375-55-9	6420-38-8	6505-29-9	6837-37-2	7147-89-9	7528-00-9	8005-02-5
6358-83-4	6378-88-7	6420-39-9	6505-30-2	6837-45-2	7148-03-0	7536-58-5	8005-03-6
6358-85-6	6380-23-0	6420-40-2	6508-04-9	6837-46-3	7148-50-7	7538-59-2	8005-06-9
6358-87-8	6380-34-3	6420-41-3	6521-30-8	6838-01-3	7149-23-7	7549-33-9	8005-40-1
6358-88-9	6380-63-8	6420-43-5	6522-74-3	6838-85-3	7149-26-0	7560-83-0	8005-53-6
6359-45-1	6382-07-6	6420-44-6	6528-34-3	6843-66-9	7149-79-3	7564-51-4	8005-56-9
6359-62-2	6382-14-5	6420-46-8	6528-53-6	6844-74-2	7159-96-8	7566-41-8	8005-64-9
6359-82-6	6383-73-9	6420-47-9	6535-41-7	6846-21-5	7166-19-0	7568-93-6	8005-79-6
6359-83-7	6386-38-5	6421-04-1	6535-42-8	6848-13-1	7187-55-5	7570-41-4	8006-02-8
6359-85-9	6386-73-8	6421-30-3	6535-47-3	6848-24-9	7195-45-1	7575-45-3	8006-04-0
6359-86-0	6387-27-5	6421-64-3	6537-66-2	6852-54-6	7218-44-2	7576-65-0	8006-05-1
6359-88-2	6388-26-7	6422-86-2	6548-12-5	6852-56-8	7218-46-4	7585-41-3	8007-18-9
6359-90-6	6391-21-5	6424-75-5	6560-83-4	6854-81-5	7225-61-8	7597-18-4	8007-22-5
6359-91-7	6391-27-1	6424-77-7	6578-06-9	6860-97-5	7246-14-2	7606-87-3	8011-87-8
6359-95-1	6396-90-3	6424-85-7	6582-52-1	6864-37-5	7246-21-1	7620-46-4	8012-00-8
6359-96-2	6401-98-5	6426-62-6	6591-72-6	6876-13-7	7248-45-5	7620-71-5	8014-91-3
6359-97-3	6402-06-8	6426-67-1	6596-35-6	6882-44-6	7257-44-5	7631-46-1	8048-07-5
6359-98-4	6402-09-1	6428-19-9	6598-63-6	6893-02-3	7259-89-4	7631-93-8	8064-60-6
6360-10-7	6405-94-3	6428-31-5	6613-44-1	6905-61-9	7296-20-0	7643-08-5	9004-38-0
6360-14-1	6406-32-2	6428-60-0	6623-41-2	6908-41-4	7298-65-9	7652-64-4	9012-25-3
6360-26-5	6406-56-0	6434-57-7	6625-46-3	6915-15-7	7300-59-6	7673-07-6	9016-87-9
6360-29-8	6406-74-2	6439-53-8	6627-59-4	6921-64-8	7306-12-9	7687-09-4	9019-85-6
6360-54-9	6407-59-6	6441-77-6	6628-28-0	6925-69-5	7311-27-5	7696-12-0	9036-22-0
6360-57-2	6407-74-5	6441-82-3	6634-82-8	6928-67-2	7324-87-0	7696-69-7	9764-85-2
6361-49-5	6407-75-6	6441-91-4	6636-71-1	6931-54-0	7334-33-0	7710-20-5	10021-55-3
6362-79-4	6407-78-9	6441-93-6	6637-88-3	6935-27-9	7335-26-4	7713-58-8	10026-99-0
6362-80-7	6408-02-2	6442-08-6	6639-30-1	6939-89-5	7335-27-5	7719-02-0	10029-31-9
6364-36-9	6408-22-6	6442-10-0	6639-79-8	6940-50-7	7336-20-1	7719-03-1	10031-71-7
6365-50-0	6408-27-1	6443-85-2	6640-27-3	6940-53-0	7342-13-4	7722-73-8	10031-82-0
6365-83-9	6408-29-3	6448-95-9	6642-29-1	6946-22-1	7347-19-5	7724-15-4	10075-85-1
6369-32-0	6408-34-0	6448-96-0	6652-28-4	6949-09-3	7355-22-8	7756-87-8	10081-67-1
6369-35-3	6408-39-5	6449-35-0	6655-84-1	6950-88-5	7356-11-8	7756-96-9	10089-93-7
6369-65-9	6408-51-1	6449-79-2	6656-00-4	6957-25-1	7357-71-3	7773-34-4	10094-34-5
6370-08-7	6408-57-7	6451-09-8	6656-03-7	6960-45-8	7364-25-2	7775-39-5	10108-61-9
6370-23-6	6408-72-6	6459-69-4	6657-33-6	6961-89-3	7376-52-5	7778-70-3	10109-95-2
6370-25-8	6408-78-2	6459-94-5	6661-54-7	6963-56-0	7383-98-4	7778-73-6	10114-24-6
6370-62-3	6408-80-6	6460-01-1	6671-49-4	6965-01-1	7385-67-3	7778-83-8	10114-58-6
6370-89-4	6408-90-8	6460-05-5	6671-52-9	6971-33-1	7385-99-1	7779-65-9	10114-86-0
6370-93-0	6408-99-7	6469-85-8	6675-28-1	6972-71-0	7402-29-1	7779-77-3	10126-87-1
6371-11-5	6409-10-5	6470-20-8	6683-19-8	6973-13-3	7411-49-6	7779-78-4	10126-90-6
6371-23-9	6409-83-2	6470-23-1	6700-56-7	6974-32-9	7415-86-3	7780-06-5	10126-97-3
6371-42-2	6410-09-9	6471-07-4	6706-75-8	6974-47-6	7423-31-6	7784-67-0	10127-03-4
6371-55-7	6410-10-2	6471-09-6	6706-82-7	6975-29-7	7424-00-2	7786-61-0	10127-05-6
6371-67-1	6410-13-5	6471-46-1	6707-01-3	6992-73-0	7425-81-2	7797-81-1	10127-27-2
6371-76-2	6410-26-0	6471-49-4	6711-46-2	6993-66-4	7438-18-8	8000-95-1	10127-28-3
6371-84-2	6410-29-3	6471-51-8	6722-15-2	6994-46-3	7440-84-8	8001-54-5	10130-29-7
6371-96-6	6410-30-6	6471-78-9	6737-68-4	6994-53-2	7442-07-1	8002-90-2	10130-89-9
6372-69-6	6410-33-9	6472-50-0	6739-48-6	7005-72-3	7443-25-6	8003-22-3	10132-80-6

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

13

10134-35-7	10484-56-7	12219-53-3	12223-35-7	12226-91-4	12239-15-5	12677-15-5	13393-93-6
10143-03-0	10486-47-2	12219-66-8	12223-36-8	12227-04-2	12239-21-3	12677-19-9	13402-96-5
10155-47-2	10496-54-5	12220-10-9	12223-38-0	12227-06-4	12239-31-5	12692-98-7	13414-54-5
10157-76-3	10510-77-7	12220-20-1	12223-41-5	12227-13-3	12239-36-0	12707-27-6	13414-55-6
10169-02-5	10519-06-9	12220-25-6	12223-42-6	12227-27-9	12239-37-1	12715-61-6	13414-58-9
10187-52-7	10519-12-7	12220-26-7	12223-43-7	12227-50-8	12239-45-1	12731-53-2	13414-95-4
10190-68-8	10519-88-7	12220-28-9	12223-47-1	12227-55-3	12239-54-2	12731-54-3	13416-17-6
10196-68-6	10521-96-7	12220-29-0	12223-61-9	12227-62-2	12239-56-4	12731-63-4	13416-35-8
10199-89-0	10522-41-5	12220-38-1	12223-67-5	12227-67-7	12239-69-9	12738-64-6	13418-50-3
10201-29-3	10526-07-5	12220-52-9	12223-70-0	12227-78-0	12239-75-7	12768-78-4	13429-10-2
10212-25-6	10526-80-4	12220-56-3	12223-71-1	12234-61-6	12239-78-0	12769-04-9	13432-32-1
10214-07-0	10534-92-6	12220-64-3	12223-72-2	12234-62-7	12239-83-7	12769-08-3	13435-09-1
10215-25-5	10535-52-1	12220-70-1	12223-78-8	12234-67-2	12239-84-8	12769-09-4	13435-46-6
10220-34-5	10541-29-4	12220-73-4	12223-79-9	12234-73-0	12239-85-9	12769-14-1	13438-45-4
10241-21-1	10541-56-7	12220-76-7	12223-80-2	12234-92-3	12239-87-1	12769-17-4	13458-81-6
10241-27-7	10541-83-0	12220-77-8	12223-81-3	12234-93-4	12240-09-4	12769-22-1	13463-41-7
10246-75-0	10551-21-0	12220-88-1	12223-82-4	12234-94-5	12240-15-2	12772-21-3	13463-98-4
10248-55-2	10580-80-0	12220-95-0	12223-84-6	12235-01-7	12262-17-8	13005-36-2	13466-78-9
10249-13-5	10594-03-3	12220-99-4	12223-85-7	12235-21-1	12262-26-9	13009-99-9	13473-26-2
10254-86-1	11070-44-3	12221-16-8	12223-87-9	12235-22-2	12262-27-0	13014-18-1	13481-09-9
10265-69-7	11075-16-4	12221-17-9	12223-88-0	12235-28-8	12262-28-1	13014-24-9	13486-13-0
10278-71-4	11075-30-2	12221-18-0	12223-89-1	12235-34-6	12262-32-7	13027-28-6	13486-43-6
10279-43-3	11097-74-8	12221-31-7	12223-91-5	12235-39-1	12262-33-8	13033-91-5	13492-01-8
10284-44-3	11099-03-9	12221-34-0	12223-94-8	12235-47-1	12262-36-1	13036-02-7	13515-40-7
10290-07-0	11099-97-1	12221-43-1	12223-96-0	12235-53-9	12262-38-3	13036-19-6	13524-04-4
10291-28-8	11145-39-4	12221-46-4	12223-97-1	12235-80-2	12262-39-4	13037-86-0	13532-96-2
10302-15-5	12001-99-9	12221-70-4	12223-98-2	12235-83-5	12262-58-7	13047-13-7	13552-44-8
10304-39-9	12002-22-1	12221-79-3	12223-99-3	12235-84-6	12262-66-7	13076-29-4	13556-84-8
10311-84-9	12002-53-8	12222-00-3	12224-00-9	12235-96-0	12269-82-8	13076-44-3	13558-31-1
10318-38-4	12068-08-5	12222-04-7	12224-53-2	12236-01-0	12269-88-4	13080-86-9	13562-21-5
10319-14-9	12068-19-8	12222-20-7	12224-54-3	12236-07-6	12269-96-4	13082-47-8	13574-13-5
10319-80-9	12110-39-3	12222-32-1	12224-56-5	12236-10-1	12269-97-5	13087-53-1	13581-52-7
10321-42-3	12213-69-3	12222-37-6	12224-77-0	12236-11-2	12270-02-9	13091-80-0	13616-82-5
10328-92-4	12217-04-8	12222-40-1	12224-78-1	12236-14-5	12270-05-2	13103-75-8	13617-28-2
10343-55-2	12217-05-9	12222-45-6	12225-02-4	12236-15-6	12270-06-3	13109-68-7	13624-14-1
10343-58-5	12217-14-0	12222-60-5	12225-05-7	12236-17-8	12270-07-4	13114-87-9	13631-64-6
10349-57-2	12217-17-3	12222-62-7	12225-19-3	12236-18-9	12270-14-3	13120-77-9	13639-21-9
10351-19-6	12217-22-0	12222-63-8	12225-21-7	12236-22-5	12270-15-4	13138-53-9	13654-74-5
10352-27-9	12217-37-7	12222-65-0	12225-23-9	12236-29-2	12270-18-7	13161-28-9	13659-98-8
10359-69-0	12217-38-8	12222-68-3	12225-27-3	12236-33-8	12270-19-8	13209-15-9	13663-23-5
10359-95-2	12217-41-3	12222-69-4	12225-66-0	12236-49-6	12270-20-1	13217-74-8	13676-54-5
10360-31-3	12217-43-5	12222-72-9	12225-67-1	12236-50-9	12270-23-4	13242-16-5	13680-35-8
10361-39-4	12217-49-1	12222-77-4	12225-72-8	12236-51-0	12270-25-6	13244-33-2	13686-87-8
10377-95-4	12217-64-0	12222-79-6	12225-82-0	12236-52-1	12270-26-7	13244-35-4	13698-55-0
10381-75-6	12217-73-1	12222-80-9	12225-84-2	12236-87-2	12270-28-9	13255-27-1	13732-62-2
10387-13-0	12217-74-2	12222-83-2	12225-85-3	12237-00-2	12270-30-3	13279-58-8	13746-54-8
10389-51-2	12217-75-3	12222-85-4	12225-86-4	12237-01-3	12270-31-4	13280-61-0	13746-56-0
10401-50-0	12217-77-5	12222-97-8	12225-88-6	12237-09-1	12270-32-5	13281-14-6	13746-57-1
10402-33-2	12217-80-0	12223-04-0	12226-08-3	12237-14-8	12270-35-8	13287-76-8	13746-58-2
10402-52-5	12217-83-3	12223-07-3	12226-16-3	12237-17-1	12270-36-9	13290-16-9	13746-60-6
10411-85-5	12217-86-6	12223-08-4	12226-18-5	12237-21-7	12270-37-0	13290-74-9	13746-62-8
10416-67-8	12217-91-3	12223-10-8	12226-20-9	12237-24-0	12270-40-5	13290-96-5	13781-53-8
10420-33-4	12217-92-4	12223-13-1	12226-27-6	12237-31-9	12270-42-7	13301-33-2	13795-24-9
10420-89-0	12217-95-7	12223-14-2	12226-32-3	12237-35-3	12270-43-8	13301-61-6	13796-22-0
10422-66-9	12218-94-9	12223-19-7	12226-38-9	12238-31-2	12270-45-0	13303-10-1	13816-33-6
10453-86-8	12218-95-0	12223-20-0	12226-46-9	12238-63-0	12270-61-0	13331-27-6	13826-35-2
10479-30-8	12218-96-1	12223-23-3	12226-48-1	12238-65-2	12271-01-1	13331-93-6	13836-37-8
10482-43-6	12219-04-4	12223-26-6	12226-49-2	12238-84-5	12271-03-3	13347-42-7	13863-31-5
10482-79-8	12219-33-9	12223-27-7	12226-51-6	12238-89-0	12643-06-0	13350-41-9	13871-68-6
10484-09-0	12219-38-4	12223-32-4	12226-74-3	12238-94-7	12656-57-4	13356-08-6	13895-38-0
10484-13-6	12219-46-4	12223-33-5	12226-85-6	12239-02-0	12656-85-8	13390-47-1	13921-32-9

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

14

13940-94-8	14548-46-0	15356-60-2	16066-35-6	16623-25-9	17394-77-3	18244-79-6	19286-75-0
13949-67-2	14562-04-0	15356-70-4	16069-36-6	16623-47-5	17418-58-5	18247-80-8	19303-34-5
13954-62-6	14564-35-3	15371-06-9	16071-86-6	16679-58-6	17418-59-6	18266-52-9	19343-78-3
13978-85-3	14564-74-0	15387-45-8	16089-42-2	16698-16-1	17453-73-5	18282-59-2	19351-91-8
14002-51-8	14569-54-1	15404-00-9	16089-43-3	16698-35-4	17481-27-5	18319-92-1	19361-62-7
14034-57-2	14569-71-2	15414-98-9	16090-02-1	16707-41-8	17518-43-3	18347-39-2	19372-80-6
14055-02-8	14580-22-4	15440-98-9	16091-26-2	16712-64-4	17526-94-2	18360-24-2	19374-99-3
14070-48-5	14618-10-1	15446-39-6	16093-66-6	16722-32-0	17557-67-4	18371-33-0	19379-90-9
14070-49-6	14637-08-2	15452-89-8	16099-54-0	16766-09-9	17564-64-6	18403-59-3	19381-50-1
14074-80-7	14667-54-0	15457-05-3	16106-44-8	16781-08-1	17574-08-2	18418-79-6	19387-83-8
14097-03-1	14667-59-5	15471-17-7	16110-89-7	16823-51-1	17574-09-3	18419-53-9	19398-61-9
14106-38-8	14694-95-2	15475-84-0	16143-79-6	16836-95-6	17577-28-5	18420-49-0	19402-64-3
14118-16-2	14698-29-4	15486-19-8	16153-75-6	16883-16-2	17618-85-8	18420-56-9	19402-71-2
14124-47-1	14706-41-3	15541-60-3	16195-23-6	16883-83-3	17625-03-5	18426-55-6	19406-86-1
14126-32-0	14709-71-8	15546-43-7	16201-96-0	16894-34-1	17635-21-1	18426-56-7	19433-94-4
14128-84-8	14722-38-4	15555-71-2	16214-98-5	16909-22-1	17658-06-9	18434-12-3	19437-42-4
14186-60-8	14726-19-3	15589-64-7	16214-99-6	16909-78-7	17665-72-4	18462-64-1	19438-61-0
14187-31-6	14726-22-8	15619-48-4	16245-77-5	16915-70-1	17681-50-4	18467-77-1	19473-05-3
14187-32-7	14726-58-0	15656-86-7	16249-87-9	16926-70-8	17683-09-9	18472-51-0	19480-43-4
14199-15-6	14737-86-1	15715-19-2	16279-54-2	16960-49-9	17688-68-5	18522-93-5	19482-05-4
14200-84-1	14751-97-4	15717-40-5	16357-59-8	16965-08-5	17695-46-4	18530-56-8	19493-25-5
14205-65-3	14762-38-0	15721-78-5	16365-27-8	17011-51-7	17700-55-9	18586-22-6	19520-88-8
14206-62-3	14767-37-4	15733-22-9	16372-99-9	17016-43-2	17722-17-7	18586-39-5	19525-59-8
14210-25-4	14769-73-4	15757-54-7	16375-90-9	17018-66-5	17736-40-2	18622-13-4	19532-03-7
14221-00-2	14779-78-3	15763-57-2	16388-74-2	17026-81-2	17741-62-7	18643-47-5	19692-45-6
14221-01-3	14806-50-9	15772-26-6	16389-59-6	17040-79-8	17754-91-5	18666-65-4	19715-19-6
14221-02-4	14832-14-5	15782-03-3	16403-84-2	17051-01-3	17772-51-9	18666-68-7	19720-42-4
14230-52-5	14838-15-4	15782-04-4	16423-68-0	17066-96-5	17784-12-2	18708-70-8	19759-89-8
14233-37-5	14861-17-7	15782-06-6	16427-65-9	17088-28-7	17796-82-6	18714-16-4	19764-96-6
14234-82-3	14868-03-2	15790-07-5	16430-93-6	17091-45-1	17804-49-8	18733-06-7	19798-93-7
14235-45-1	14933-76-7	15791-78-3	16432-36-3	17095-24-8	17814-20-9	18740-59-5	19798-94-8
14239-23-7	14934-37-3	15792-20-8	16432-37-4	17096-15-0	17832-16-5	18770-76-8	19800-42-1
14239-24-8	14954-75-7	15792-50-4	16432-45-4	17138-28-2	17852-98-1	18777-54-3	19840-99-4
14245-97-7	14960-63-5	15792-67-3	16432-81-8	17146-08-6	17852-99-2	18790-57-3	19841-73-7
14254-76-3	14995-38-1	15793-77-8	16436-29-6	17146-09-7	17869-10-2	18790-97-1	19853-79-3
14263-89-9	14999-97-4	15804-19-0	16452-06-5	17151-27-8	17874-34-9	18800-51-6	19870-74-7
14263-94-6	15000-59-6	15805-42-2	16470-24-9	17162-39-9	17878-39-6	18800-53-8	19900-69-7
14264-16-5	15008-36-3	15814-45-6	16470-41-0	17174-98-0	17887-41-1	18824-74-3	19931-87-4
14268-66-7	15015-84-6	15826-91-2	16470-42-1	17178-10-8	17887-60-4	18824-79-8	19952-47-7
14295-43-3	15017-02-4	15843-27-3	16470-45-4	17185-29-4	17895-40-8	18826-29-4	20018-09-1
14297-39-3	15020-57-2	15864-32-1	16490-80-5	17192-79-9	17903-05-8	18908-07-1	20034-71-3
14297-59-7	15038-67-2	15872-73-8	16494-24-9	17199-24-5	17918-11-5	18912-01-1	20048-92-4
14302-13-7	15052-19-4	15876-51-4	16494-25-0	17201-43-3	17924-92-4	18942-46-6	20062-22-0
14309-25-2	15086-94-9	15883-59-7	16494-27-2	17202-49-2	17933-85-6	18979-50-5	20082-71-7
14309-42-3	15087-68-0	15886-56-3	16508-74-0	17205-68-4	17964-30-6	18979-53-8	20109-39-1
14319-01-8	15096-02-3	15905-32-5	16517-70-7	17215-44-0	17976-43-1	18979-55-0	20116-65-8
14321-27-8	15108-51-7	15909-94-1	16518-26-6	17233-65-7	17998-91-3	19003-87-3	20170-32-5
14323-17-2	15110-84-6	15945-07-0	16521-36-1	17260-11-6	18004-57-4	19013-11-7	20174-68-9
14323-18-3	15111-96-3	15958-68-6	16521-38-3	17261-28-8	18015-76-4	19040-62-1	20182-56-3
14351-66-7	15121-84-3	15964-79-1	16532-79-9	17264-53-8	18018-33-2	19044-88-3	20198-87-2
14356-38-8	15149-10-7	15968-02-2	16534-12-6	17265-34-8	18018-34-3	19077-97-5	20200-22-0
14371-84-7	15151-00-5	15972-60-8	16545-54-3	17306-05-7	18037-63-3	19077-98-6	20201-60-9
14414-32-5	15185-43-0	15979-19-8	16546-01-3	17345-68-5	18038-99-8	19089-55-5	20201-72-3
14426-25-6	15206-55-0	15988-11-1	16571-39-4	17354-14-2	18039-42-4	19159-68-3	20201-75-6
14437-41-3	15217-42-2	15990-43-9	16574-43-9	17354-79-9	18042-54-1	19163-98-5	20237-98-3
14437-46-8	15220-11-8	16013-44-8	16586-42-8	17357-14-1	18066-68-7	19219-98-8	20241-68-3
14452-30-3	15233-47-3	16014-23-6	16586-43-9	17368-48-8	18108-68-4	19219-99-9	20241-74-1
14459-33-7	15245-44-0	16034-77-8	16588-06-0	17369-59-4	18126-02-8	19224-26-1	20241-76-3
14464-10-9	15270-08-3	16044-24-9	16588-67-3	17372-87-1	18181-80-1	19237-84-4	20241-77-4
14516-71-3	15280-31-6	16055-33-7	16595-80-5	17376-04-4	18189-07-6	19248-13-6	20249-05-2
14534-87-3	15284-70-5	16056-11-4	16616-82-3	17389-14-9	18226-17-0	19277-56-6	20262-58-2

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

15

20265-97-8	21245-02-3	22527-63-5	23725-15-7	24704-54-9	25492-69-7	26049-94-5	26863-15-0
20322-78-5	21288-28-8	22578-86-5	23729-34-2	24742-30-1	25492-74-4	26078-23-9	26868-32-6
20324-87-2	21354-01-8	22617-04-5	23778-59-8	24789-99-9	25495-99-2	26078-25-1	26869-99-8
20325-40-0	21364-46-5	22633-33-6	23822-43-7	24796-94-9	25510-81-0	26093-31-2	26878-11-5
20354-26-1	21416-46-6	22636-29-9	23826-72-4	24817-51-4	25539-14-4	26110-32-7	26889-86-1
20364-09-4	21465-51-0	22662-39-1	23838-12-2	24858-54-6	25539-16-6	26138-98-7	26903-94-6
20367-32-2	21493-04-9	22690-27-3	23838-74-6	24922-77-8	25550-51-0	26164-08-9	26941-42-4
20387-34-2	21528-31-4	22818-40-2	23840-43-9	24925-59-5	25567-10-6	26171-78-8	26950-07-2
20389-01-9	21532-74-1	22832-87-7	23857-69-4	24939-64-8	25567-11-7	26189-88-8	26968-58-1
20389-38-2	21535-47-7	22873-89-8	23873-81-6	24954-60-7	25583-37-3	26227-73-6	27059-08-1
20393-06-0	21538-06-7	22916-47-8	23890-27-9	25013-16-5	25586-43-0	26249-12-7	27070-59-3
20416-08-4	21545-54-0	22919-26-2	23950-58-5	25024-53-7	25619-56-1	26264-09-5	27072-45-3
20416-09-5	21609-90-5	22919-58-0	23976-66-1	25047-90-9	25619-63-0	26264-58-4	27072-64-6
20416-12-0	21615-29-2	22948-06-7	24057-28-1	25059-14-7	25620-59-1	26266-63-7	27116-62-7
20416-14-2	21615-34-9	23001-29-8	24059-71-0	25070-22-8	25628-84-6	26271-97-6	27137-85-5
20440-93-1	21615-36-1	23034-56-2	24072-75-1	25078-74-4	25629-50-9	26311-44-4	27138-31-4
20440-95-3	21643-38-9	23038-61-1	24092-48-6	25080-14-2	25639-42-3	26311-45-5	27151-54-8
20442-79-9	21646-20-8	23042-75-3	24108-89-2	25080-15-3	25640-78-2	26339-42-4	27152-80-3
20452-51-1	21678-63-7	23060-42-6	24133-65-1	25088-69-1	25641-18-3	26399-36-0	27157-94-4
20492-50-6	21700-74-3	23104-75-8	24133-73-1	25108-36-5	25641-99-0	26401-27-4	27159-90-6
20544-37-0	21731-56-6	23128-51-0	24136-83-2	25124-87-2	25646-71-3	26408-28-6	27176-87-0
20555-91-3	21784-69-0	23159-76-4	24138-34-9	25134-08-1	25646-77-9	26412-87-3	27176-93-8
20556-89-2	21811-92-7	23178-67-8	24140-30-5	25140-86-7	25684-23-2	26413-18-3	27177-05-5
20566-35-2	21811-94-9	23184-66-9	24140-33-8	25148-68-9	25687-72-3	26444-69-9	27177-08-8
20568-80-3	21812-61-3	23216-67-3	24141-90-0	25155-30-0	25687-77-8	26444-72-4	27177-37-3
20571-42-0	21850-44-2	23218-62-4	24147-49-7	25167-32-2	25709-80-2	26446-38-8	27193-93-7
20587-61-5	21889-25-8	23236-18-2	24147-50-0	25167-81-1	25711-77-7	26447-09-6	27216-28-0
20591-23-5	21889-28-1	23239-51-2	24157-79-7	25168-05-2	25717-11-7	26447-40-5	27230-51-9
20597-89-1	21894-06-4	23250-44-4	24157-81-1	25168-10-9	25738-24-3	26479-97-0	27240-79-5
20651-69-8	21934-68-9	23250-48-8	24169-02-6	25168-15-4	25743-94-6	26486-93-1	27280-72-4
20651-71-2	21951-32-6	23282-55-5	24170-48-7	25168-26-7	25746-37-6	26488-93-7	27287-91-8
20653-04-7	21951-33-7	23287-26-5	24170-60-3	25177-16-6	25747-08-4	26523-78-4	27310-25-4
20662-90-2	22016-03-1	23292-93-5	24173-36-2	25185-95-9	25771-65-7	26529-14-6	27312-17-0
20665-85-4	22025-44-1	23295-00-3	24192-58-3	25186-43-0	25790-73-2	26544-20-7	27312-18-1
20686-65-1	22031-33-0	23307-72-4	24207-41-8	25243-36-1	25797-78-8	26545-51-7	27322-34-5
20691-52-5	22042-71-3	23308-53-4	24231-46-7	25264-32-8	25834-80-4	26545-58-4	27341-33-9
20707-70-4	22042-79-1	23315-55-1	24260-42-2	25279-63-4	25837-05-2	26545-62-0	27344-06-5
20721-50-0	22047-25-2	23327-57-3	24261-19-6	25282-76-2	25849-26-7	26570-87-6	27351-96-8
20730-67-0	22091-92-5	23341-13-1	24263-92-1	25289-00-3	25855-46-3	26571-11-9	27354-18-3
20746-54-7	22117-79-9	23350-56-3	24273-19-6	25305-87-7	25857-05-0	26583-60-8	27375-52-6
20762-71-4	22134-75-4	23351-91-9	24293-73-0	25310-97-8	25875-50-7	26603-40-7	27419-90-5
20776-03-8	22136-09-0	23355-64-8	24310-41-6	25317-34-4	25910-37-6	26604-41-1	27425-55-4
20850-43-5	22185-47-3	23368-55-0	24351-11-9	25317-42-4	25910-85-4	26605-69-6	27457-28-9
20898-44-6	22190-12-1	23374-15-4	24351-12-0	25319-73-7	25956-17-6	26619-69-2	27476-27-3
20904-74-9	22198-72-7	23383-59-7	24387-68-6	25321-14-6	25959-70-0	26639-29-2	27478-24-6
20934-81-0	22232-25-3	23421-22-9	24402-80-0	25321-43-1	25962-03-2	26644-96-2	27479-28-3
20936-32-7	22236-61-9	23422-12-0	24413-04-5	25322-17-2	25962-05-4	26692-46-6	27496-82-8
21006-73-5	22248-79-9	23427-51-2	24447-78-7	25338-55-0	25962-08-7	26692-47-7	27550-64-7
21016-19-3	22257-44-9	23453-39-6	24458-48-8	25351-57-9	25962-16-7	26705-20-4	27569-09-1
21016-22-8	22276-63-7	23469-93-4	24460-06-8	25357-79-3	25963-47-7	26741-53-7	27569-10-4
21016-37-5	22298-29-9	23495-12-7	24520-19-2	25374-10-1	25971-15-7	26748-47-0	27583-41-1
21054-07-9	22302-65-4	23500-79-0	24530-53-8	25374-11-2	25980-22-7	26762-93-6	27599-04-8
21055-88-9	22304-57-0	23545-77-9	24530-67-4	25376-38-9	25980-23-8	26763-69-9	27601-14-5
21083-47-6	22308-77-6	23563-26-0	24549-06-2	25395-13-5	25981-82-2	26780-96-1	27613-72-5
21086-87-3	22313-62-8	23593-75-1	24556-64-7	25417-20-3	25982-89-2	26787-78-0	27618-25-3
21112-37-8	22326-31-4	23598-72-3	24564-52-1	25442-86-8	25983-11-3	26834-28-6	27676-62-6
21124-13-0	22381-54-0	23642-01-5	24599-58-4	25448-05-9	25985-63-1	26834-32-2	27749-40-2
21157-12-0	22440-93-3	23659-80-5	24679-02-5	25464-95-3	26021-20-5	26836-07-7	27753-52-2
21213-89-8	22499-12-3	23680-31-1	24681-18-3	25470-94-4	26021-21-6	26841-47-4	27757-79-5
21214-39-1	22509-74-6	23681-60-9	24687-31-8	25485-34-1	26021-90-9	26845-91-0	27822-88-4
21236-74-8	22525-43-5	23691-27-2	24700-20-7	25492-67-5	26040-51-7	26854-48-8	27831-63-6

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

16

27858-07-7	28804-88-8	29656-52-8	30787-41-8	32178-39-5	33347-85-2	34383-51-2	35884-66-3
27876-55-7	28807-97-8	29680-54-4	30812-87-4	32180-75-9	33374-34-4	34395-10-3	35915-19-6
27896-84-0	28809-04-3	29705-38-2	30818-17-8	32180-77-1	33394-59-1	34408-25-8	35945-15-4
27919-85-3	28821-18-3	29743-08-6	30818-18-9	32185-10-7	33399-48-3	34413-35-9	35945-16-5
27934-49-2	28832-64-6	29759-49-7	30830-55-8	32210-23-4	33401-49-9	34446-26-9	35976-48-8
27969-53-5	28836-03-5	29765-00-2	30897-76-8	32241-08-0	33402-03-8	34487-61-1	36018-09-4
27969-56-8	28860-95-9	29770-14-7	30926-22-8	32315-05-2	33402-67-4	34531-26-5	36059-21-9
27982-34-9	28879-19-8	29770-19-2	30995-65-4	32324-48-4	33434-63-8	34562-31-7	36073-00-4
27982-36-1	28882-58-8	29777-36-4	31001-73-7	32332-65-3	33448-68-9	34571-16-9	36148-59-1
27986-36-3	28904-29-2	29777-42-2	31002-87-6	32357-46-3	33562-89-9	34586-49-7	36226-32-1
27990-92-7	28906-38-9	29779-09-7	31037-84-0	32388-55-9	33617-59-3	34586-50-0	36236-67-6
28005-74-5	28908-00-1	29797-40-8	31148-95-5	32388-56-0	33625-43-3	34613-03-1	36268-59-4
28023-55-4	28912-93-8	29798-60-5	31188-91-7	32407-67-3	33628-03-4	34643-46-4	36268-65-2
28048-33-1	28924-21-2	29811-04-9	31195-17-2	32432-45-4	33628-07-8	34662-32-3	36294-21-0
28061-11-2	28950-61-0	29842-22-6	31207-65-5	32449-36-8	33628-30-7	34664-47-6	36294-24-3
28061-21-4	28983-56-4	29849-82-9	31215-04-0	32459-62-4	33629-47-9	34684-43-0	36323-28-1
28080-90-2	28984-20-5	29878-91-9	31225-17-9	32510-27-3	33632-27-8	34685-93-3	36339-04-5
28106-30-1	28984-89-6	29887-08-9	31252-85-4	32527-15-4	33637-20-6	34722-90-2	36352-49-5
28118-10-7	28985-56-0	29895-73-6	31265-39-1	32534-81-9	33663-50-2	34725-61-6	36355-01-8
28118-15-2	28986-55-2	29900-31-0	31274-42-7	32534-95-5	33667-47-9	34791-88-3	36357-38-7
28140-60-5	29060-60-4	29939-35-3	31288-44-5	32536-52-0	33667-49-1	34824-60-7	36380-97-9
28161-39-9	29061-66-3	29963-76-6	31301-28-7	32588-76-4	33678-73-8	34832-88-7	36388-36-0
28169-46-2	29086-67-7	29994-44-3	31303-42-1	32634-37-0	33687-03-5	34851-48-4	36393-56-3
28188-41-2	29091-05-2	30030-25-2	31307-59-2	32638-88-3	33704-59-5	34870-88-7	36405-17-1
28213-80-1	29091-09-6	30074-79-4	31352-31-5	32647-67-9	33704-60-8	34879-70-4	36409-70-8
28214-91-7	29091-21-2	30085-34-8	31383-81-0	32647-68-0	33704-61-9	34901-26-3	36411-52-6
28217-92-7	29103-26-2	30112-70-0	31426-72-9	32651-66-4	33719-44-7	34935-38-1	36422-95-4
28259-80-5	29103-58-0	30124-94-8	31431-39-7	32657-12-8	33721-54-9	34937-00-3	36437-36-2
28259-88-3	29103-59-1	30179-49-8	31464-38-7	32658-60-9	33752-16-8	35047-04-2	36437-64-6
28262-03-5	29103-60-4	30211-77-9	31482-56-1	32685-16-8	33770-60-4	35092-67-2	36438-51-4
28279-27-8	29128-55-0	30273-11-1	31501-01-6	32694-95-4	33798-02-6	35092-73-0	36451-09-9
28279-36-9	29184-39-2	30273-14-4	31506-87-3	32718-50-6	33817-09-3	35118-50-4	36452-23-0
28286-88-6	29188-28-1	30348-72-2	31519-22-9	32741-83-6	33820-53-0	35170-70-8	36483-60-0
28324-53-9	29190-28-1	30366-97-3	31529-29-0	32741-92-7	33864-12-9	35171-26-7	36525-74-3
28334-99-8	29191-07-6	30367-05-6	31529-83-6	32762-51-9	33864-17-4	35239-30-6	36528-80-0
28348-53-0	29191-52-4	30377-62-9	31565-26-1	32768-54-0	33864-99-2	35263-47-9	36536-22-8
28348-61-0	29197-94-2	30377-63-0	31574-44-4	32829-81-5	33893-36-6	35271-57-9	36545-21-8
28361-43-5	29225-91-0	30377-68-5	31580-45-7	32832-01-2	33955-42-9	35280-78-5	36563-79-8
28387-62-4	29246-97-7	30377-70-9	31599-32-3	32852-92-9	33956-01-3	35294-62-3	36576-70-2
28443-50-7	29253-36-9	30378-58-6	31601-41-9	32857-63-9	33979-43-0	35298-13-6	36616-60-1
28470-82-8	29329-88-2	30387-70-3	31620-80-1	32862-97-8	33984-50-8	35342-16-6	36626-52-5
28480-77-5	29329-99-5	30411-66-6	31626-19-4	32863-55-1	34090-76-1	35355-77-2	36755-19-8
28491-95-4	29330-49-2	30415-45-3	31643-49-9	32866-11-8	34114-36-8	35367-38-5	36775-31-2
28543-87-5	29349-67-5	30431-53-9	31681-98-8	32915-71-2	34122-40-2	35379-58-9	36783-03-6
28631-63-2	29350-73-0	30431-54-0	31701-23-2	32915-77-8	34126-16-4	35400-43-2	36823-84-4
28633-58-1	29385-11-3	30436-87-4	31701-42-5	32953-14-3	34131-96-9	35465-66-8	36876-13-8
28652-72-4	29385-30-6	30449-81-1	31775-20-9	32974-92-8	34131-98-1	35471-49-9	36877-69-7
28655-62-1	29385-43-1	30457-67-1	31820-78-8	33006-24-5	34131-99-2	35473-23-5	36882-17-4
28655-63-2	29426-52-6	30496-13-0	31820-90-3	33006-61-0	34137-09-2	35473-24-6	36888-99-0
28655-69-8	29431-45-6	30501-29-2	31844-92-5	33006-80-3	34142-26-2	35556-70-8	36889-43-7
28675-17-4	29512-49-0	30540-34-2	31904-18-4	33032-12-1	34169-62-5	35586-40-4	36897-88-8
28680-67-3	29633-64-5	30563-77-0	31906-04-4	33067-78-6	34200-53-8	35589-32-3	36904-62-8
28705-46-6	29633-66-7	30583-33-6	31994-53-3	33079-11-7	34236-97-0	35674-56-7	36936-37-5
28706-21-0	29637-13-6	30693-53-9	32014-19-0	33096-54-7	34255-45-3	35677-29-3	36968-27-1
28706-22-1	29637-14-7	30697-40-6	32014-22-5	33175-34-7	34262-88-9	35703-14-1	37021-14-0
28706-25-4	29637-18-1	30700-96-0	32041-58-0	33204-74-9	34276-89-6	35745-23-4	37067-30-4
28706-33-4	29637-20-5	30707-68-7	32089-69-3	33228-44-3	34359-90-5	35773-42-3	37078-97-0
28716-14-5	29637-28-3	30707-77-8	32089-70-6	33245-39-5	34362-37-3	35778-58-6	37086-84-3
28749-63-5	29637-29-4	30707-78-9	32093-35-9	33270-70-1	34367-95-8	35835-94-0	37138-23-1
28788-62-7	29637-52-3	30752-19-3	32112-80-4	33273-26-6	34372-72-0	35840-23-4	37139-99-4
28804-46-8	29649-48-7	30776-59-1	32153-96-1	33332-28-4	34375-33-2	35860-37-8	37187-45-4

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

17

37213-61-9	38215-36-0	39479-71-5	40906-82-9	41682-04-6	43036-07-3	50433-83-5	51126-65-9
37219-71-9	38219-91-9	39508-27-5	40915-55-7	41687-30-3	43042-08-6	50498-74-3	51142-36-0
37220-20-5	38237-74-0	39515-47-4	40932-60-3	41709-76-6	43047-20-7	50539-65-6	51143-35-2
37224-61-6	38250-16-7	39542-83-1	40941-53-5	41710-89-8	43051-43-0	50542-90-0	51160-59-9
37226-48-5	38258-26-3	39549-27-4	40947-69-1	41729-43-5	43051-46-3	50543-78-7	51176-98-8
37279-47-3	38279-20-8	39549-31-0	40948-32-1	41772-23-0	43052-65-9	50556-36-0	51219-00-2
37279-54-2	38350-87-7	39614-78-3	40948-38-7	41830-80-2	43061-75-2	50563-36-5	51235-04-2
37293-46-2	38353-81-0	39635-79-5	40948-42-3	41830-81-3	43095-70-1	50563-55-8	51274-00-1
37300-23-5	38353-82-1	39642-65-4	40948-95-6	41906-71-2	43096-12-4	50594-44-0	51282-49-6
37343-88-7	38360-81-5	39735-13-2	41011-48-7	41909-89-1	43099-94-1	50594-66-6	51286-62-2
37360-80-8	38409-63-1	39750-11-3	41044-12-6	41934-47-8	43165-51-1	50594-77-9	51312-03-9
37370-49-3	38411-17-5	39777-05-4	41066-08-4	42056-95-1	43210-67-9	50598-29-3	51317-78-3
37395-76-9	38412-17-8	39780-55-7	41105-35-5	42165-79-7	43222-48-6	50606-95-6	51325-91-8
37405-99-5	38444-08-5	39853-28-6	41122-71-8	42175-41-7	46427-20-7	50606-96-7	51331-32-9
37439-34-2	38452-47-0	39878-87-0	41161-53-9	42228-16-0	46506-88-1	50606-97-8	51349-86-1
37460-43-8	38454-28-3	39905-45-8	41161-54-0	42228-65-9	46728-75-0	50610-40-7	51363-80-5
37475-84-6	38456-45-0	39905-50-5	41161-57-3	42245-42-1	46814-61-3	50622-42-9	51365-70-9
37526-88-8	38465-55-3	39905-57-2	41175-45-5	42293-27-6	46815-10-5	50626-02-3	51389-84-5
37551-43-2	38489-19-9	39923-17-6	41175-50-2	42344-05-8	46843-54-3	50649-60-0	51418-90-7
37558-01-3	38521-49-2	39923-22-3	41184-20-7	42372-00-9	46874-41-3	50649-73-5	51418-91-8
37589-10-9	38565-48-9	39951-80-9	41199-19-3	42372-33-8	46917-07-1	50651-39-3	51449-18-4
37592-72-6	38577-97-8	39970-42-8	41204-67-5	42372-37-2	46921-92-0	50662-99-2	51461-11-1
37593-02-5	38615-38-2	40000-20-2	41240-77-1	42379-67-9	47163-83-7	50687-70-2	51501-27-0
37593-03-6	38615-39-3	40038-00-4	41253-36-5	42379-68-0	47310-94-1	50696-42-9	51517-45-4
37599-83-0	38640-62-9	40082-68-6	41267-76-9	42389-30-0	47377-16-2	50696-68-9	51550-25-5
37672-83-6	38641-16-6	40101-17-5	41272-40-6	42413-23-0	47743-68-0	50714-97-1	51550-64-2
37677-09-1	38656-58-5	40101-29-9	41295-98-1	42419-94-3	47747-56-8	50745-64-7	51583-69-8
37677-10-4	38668-48-3	40130-25-4	41319-88-4	42423-89-2	47834-75-3	50764-79-9	51596-04-4
37682-29-4	38690-76-5	40139-96-6	41333-49-7	42436-07-7	48145-04-6	50770-19-9	51599-32-7
37686-98-9	38690-77-6	40172-65-4	41335-35-7	42452-55-1	49539-88-0	50772-35-5	51632-16-7
37717-68-3	38690-78-7	40188-83-8	41362-82-7	42481-10-7	49583-83-7	50774-65-7	51656-57-6
37778-99-7	38690-79-8	40233-98-5	41363-16-0	42481-11-8	49630-05-9	50789-44-1	51732-34-4
37795-71-4	38721-71-0	40298-71-3	41378-27-2	42486-53-3	49650-84-2	50793-85-6	51750-32-4
37828-01-6	38727-56-9	40360-18-7	41382-37-0	42487-09-2	49650-88-6	50793-86-7	51760-21-5
37832-42-1	38780-90-4	40386-51-4	41426-11-3	42530-53-0	49651-10-7	50802-52-3	51767-45-4
37832-65-8	38833-00-0	40397-98-6	41427-13-8	42576-02-3	49723-69-5	50814-25-0	51772-35-1
37843-12-2	38850-01-0	40401-39-6	41439-97-8	42612-21-5	49742-56-5	50818-84-3	51811-42-8
37847-87-3	38861-78-8	40438-48-0	41450-77-5	42712-64-1	49744-28-7	50849-47-3	51838-10-9
37853-59-1	38888-98-1	40465-45-0	41450-78-6	42739-64-0	49759-21-9	50850-92-5	51839-16-8
37853-61-5	38897-60-8	40487-42-1	41450-85-5	42825-73-0	49763-60-2	50861-58-0	51848-29-4
37860-62-1	38951-97-2	40495-69-0	41453-50-3	42835-92-7	49763-64-6	50868-72-9	51864-09-6
37920-25-5	38954-40-4	40497-16-3	41458-65-5	42861-47-2	49763-65-7	50880-65-4	51889-17-9
37924-13-3	38970-76-2	40529-66-6	41494-34-2	42861-95-0	49831-05-2	50884-30-5	51897-36-0
37936-41-7	38974-68-4	40537-72-2	41494-35-3	42874-03-3	50261-16-0	50922-60-6	51897-37-1
37953-05-2	38978-80-2	40538-23-6	41494-71-7	42874-63-5	50261-59-1	50922-61-7	51897-39-3
37973-51-6	39050-26-5	40552-84-9	41503-58-6	42880-17-1	50261-99-9	50928-80-8	51897-40-6
37973-52-7	39106-10-0	40567-16-6	41503-61-1	42887-24-1	50262-49-2	50930-41-1	51923-16-1
38020-69-8	39163-92-3	40567-18-8	41504-19-2	42887-26-3	50262-50-5	50930-79-5	51923-17-2
38049-29-5	39182-88-2	40567-23-5	41532-84-7	42887-27-4	50262-51-6	50963-62-7	51923-18-3
38103-05-8	39201-42-8	40601-76-1	41543-92-4	42903-59-3	50262-54-9	50976-17-5	51923-19-4
38103-06-9	39273-52-4	40677-64-3	41554-11-4	42905-20-4	50262-55-0	50976-35-7	51923-20-7
38103-07-0	39279-59-9	40690-89-9	41570-56-3	42906-19-4	50262-56-1	51023-76-8	51931-46-5
38119-08-3	39279-68-0	40703-79-5	41573-36-8	42933-52-8	50262-57-2	51032-47-4	51943-58-9
38125-00-7	39309-98-3	40817-08-1	41576-40-3	42951-35-9	50262-58-3	51053-43-1	51943-99-8
38134-93-9	39327-11-2	40828-00-0	41614-14-6	42952-29-4	50292-91-6	51053-44-2	51947-52-5
38134-94-0	39347-18-7	40836-01-9	41614-16-8	42965-91-3	50314-37-9	51072-66-3	51955-66-9
38157-01-6	39362-41-9	40837-23-8	41638-55-5	42967-55-5	50328-50-2	51084-32-3	51955-67-0
38177-07-0	39379-11-8	40842-68-0	41642-95-9	42978-77-8	50337-75-2	51085-07-5	51959-14-9
38185-06-7	39393-38-9	40843-73-0	41663-84-7	42986-15-2	50375-15-0	51085-52-0	51963-82-7
38209-58-4	39393-39-0	40876-94-6	41672-54-2	42994-94-5	50378-83-1	51115-63-0	51971-64-3
38215-33-7	39394-48-4	40880-51-1	41680-76-6	43000-19-7	50380-74-0	51115-88-9	51980-70-2

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

18

51981-33-0	52645-53-1	53743-11-6	54392-42-6	55526-73-3	56451-38-8	57913-35-6	59261-10-8
51981-34-1	52677-44-8	53744-42-6	54395-52-7	55526-94-8	56504-94-0	57971-98-9	59262-64-5
51988-24-0	52686-09-6	53761-45-8	54443-90-2	55526-95-9	56507-10-9	57998-25-1	59354-71-1
52005-81-9	52697-38-8	53761-50-5	54443-97-9	55569-68-1	56509-55-8	58051-95-9	59379-70-3
52018-28-7	52698-84-7	53780-33-9	54449-74-0	55617-85-1	56509-56-9	58051-96-0	59388-58-8
52018-82-3	52710-27-7	53802-03-2	54464-57-2	55619-06-2	56512-49-3	58051-97-1	59411-71-1
52022-77-2	52716-30-0	53815-85-3	54464-59-4	55619-17-5	56548-64-2	58051-98-2	59413-34-2
52033-73-5	52716-31-1	53817-43-9	54466-36-3	55619-18-6	56585-48-9	58051-99-3	59413-58-0
52078-66-7	52722-53-9	53817-44-0	54491-17-7	55645-40-4	56765-79-8	58066-96-9	59431-98-0
52080-58-7	52723-96-3	53817-54-2	54554-39-1	55664-78-3	56773-61-6	58067-05-3	59504-34-6
52085-52-6	52735-88-3	53817-61-1	54579-28-1	55676-76-1	56797-10-5	58089-99-9	59514-43-1
52093-42-2	52746-49-3	53863-23-3	54581-50-9	55676-77-2	56843-30-2	58109-40-3	59519-55-0
52123-15-6	52749-23-2	53874-67-2	54600-85-0	55719-85-2	56878-25-2	58161-93-6	59558-23-5
52125-43-6	52821-24-6	53918-03-9	54634-94-5	55719-88-5	56890-89-2	58169-99-6	59567-49-6
52126-51-9	52829-07-9	53918-53-9	54648-07-6	55719-89-6	56912-29-9	58196-33-1	59572-10-0
52129-61-0	52830-65-6	53934-41-1	54650-40-7	55751-54-7	56912-33-5	58214-96-3	59596-06-8
52129-70-1	52830-71-4	53950-28-0	54687-44-4	55771-81-8	56932-43-5	58240-57-6	59596-07-9
52129-71-2	52830-74-7	53950-33-7	54750-10-6	55772-67-3	56932-44-6	58244-29-4	59639-91-7
52135-26-9	52830-80-5	53956-04-0	54762-86-6	55775-26-3	56935-95-6	58249-73-3	59642-74-9
52166-72-0	52840-38-7	53957-34-9	54804-85-2	55777-68-9	56961-42-3	58276-69-0	59642-75-0
52181-07-4	52868-49-2	53987-32-9	54824-37-2	55777-80-5	56961-50-3	58306-86-8	59662-32-7
52184-19-7	52913-45-8	53988-10-6	54830-47-6	55792-63-7	56961-56-9	58336-35-9	59666-16-9
52184-29-9	52941-80-7	53989-05-2	54849-69-3	55804-65-4	56961-84-3	58339-34-7	59680-40-9
52191-01-2	52994-01-1	54002-45-8	54888-15-2	55804-66-5	56961-90-1	58353-63-2	59736-98-0
52196-74-4	52998-13-7	54012-92-9	54939-53-6	55804-67-6	56962-08-4	58359-53-8	59737-31-4
52202-90-1	53027-60-4	54023-75-5	54946-60-0	55804-68-7	56968-08-2	58376-56-0	59748-37-7
52233-01-9	53054-77-6	54023-77-7	54951-54-1	55804-70-1	57039-61-9	58405-98-4	59756-60-4
52235-55-9	53059-76-0	54057-95-3	54983-54-9	55850-01-6	57094-40-3	58468-55-6	59787-79-0
52236-73-4	53061-07-7	54060-30-9	54996-03-1	55868-93-4	57109-90-7	58470-10-3	59800-33-8
52237-05-5	53101-68-1	54060-31-0	55035-43-3	55881-96-4	57119-69-4	58470-12-5	59895-79-3
52243-33-1	53101-69-2	54077-16-6	55036-57-2	55909-76-7	57119-83-2	58471-77-5	59916-30-2
52256-38-9	53151-84-1	54079-53-7	55044-52-5	55910-01-5	57119-91-2	58473-78-2	59948-52-6
52277-26-6	53179-11-6	54110-21-3	55048-24-3	55911-06-3	57206-44-7	58474-16-1	59970-88-6
52279-66-0	53209-24-8	54112-23-1	55066-56-3	55940-73-3	57218-68-5	58479-61-1	59986-55-9
52286-56-3	53213-82-4	54119-35-6	55067-15-7	55952-56-2	57272-87-4	58480-17-4	59986-59-3
52298-44-9	53288-83-8	54119-36-7	55150-29-3	55973-86-9	57283-72-4	58502-84-4	59994-21-7
52299-73-7	53304-43-1	54119-37-8	55197-82-5	55994-13-3	57303-71-6	58513-59-0	60006-10-2
52301-21-0	53340-16-2	54151-74-5	55197-83-6	56014-69-8	57322-42-6	58516-12-4	60033-00-3
52320-66-8	53350-33-7	54178-94-8	55203-51-5	56014-87-0	57339-57-8	58521-43-0	60044-33-9
52322-16-4	53370-57-3	54179-01-0	55203-59-3	56046-61-8	57352-34-8	58556-60-8	60093-93-8
52337-77-6	53404-31-2	54179-19-0	55203-60-6	56046-62-9	57356-18-0	58566-44-2	60126-36-5
52337-78-7	53404-76-5	54200-50-9	55203-66-2	56047-23-5	57359-00-9	58569-23-6	60160-75-0
52345-47-8	53411-33-9	54237-83-1	55203-76-4	56082-24-3	57360-63-1	58573-87-8	60168-88-9
52398-83-1	53423-65-7	54241-45-1	55281-26-0	56149-12-3	57414-42-3	58591-14-3	60181-78-4
52406-01-6	53452-65-6	54243-60-6	55283-68-6	56207-93-3	57444-70-9	58591-15-4	60202-35-9
52411-33-3	53467-11-1	54245-33-9	55290-05-6	56222-83-4	57456-25-4	58591-21-2	60202-39-3
52418-31-2	53506-00-6	54256-43-8	55310-46-8	56240-38-1	57515-95-4	58596-05-7	60223-95-2
52435-04-8	53510-49-9	54256-51-8	55334-51-5	56243-25-5	57532-26-0	58596-09-1	60246-14-2
52435-14-0	53518-14-2	54268-69-8	55398-87-3	56273-48-4	57532-29-3	58632-48-7	60268-12-4
52435-87-7	53518-15-3	54268-71-2	55403-91-3	56280-59-2	57532-33-9	58672-61-0	60311-02-6
52483-84-8	53518-16-4	54268-90-5	55418-52-5	56288-95-0	57542-56-0	58694-33-0	60316-43-0
52509-83-8	53518-18-6	54288-95-8	55425-38-2	56315-29-8	57563-07-2	58698-34-3	60388-20-7
52509-84-9	53518-19-7	54288-96-9	55435-71-7	56362-01-7	57564-13-3	58721-74-7	60388-36-5
52513-03-8	53523-90-3	54291-12-2	55470-66-1	56363-84-9	57564-96-2	58767-50-3	60388-37-6
52513-11-8	53524-27-9	54322-31-5	55479-14-6	56392-17-7	57583-69-4	58795-54-3	60453-87-4
52543-24-5	53554-75-9	54323-26-1	55482-31-0	56396-10-2	57589-85-2	58965-11-0	60453-89-6
52562-19-3	53558-25-1	54326-11-3	55484-55-4	56405-32-4	57609-64-0	58967-91-2	60485-76-9
52592-57-8	53611-17-9	54381-08-7	55490-03-4	56405-37-9	57609-72-0	59160-29-1	60487-81-2
52593-56-3	53622-16-5	54381-16-7	55491-44-6	56423-40-6	57610-10-3	59191-99-0	60569-85-9
52623-68-4	53655-17-7	54385-47-6	55511-33-6	56431-61-9	57764-54-2	59192-05-1	60593-02-4
52625-25-9	53700-79-1	54392-15-3	55514-14-2	56445-00-2	57855-77-3	59230-57-8	60687-77-6

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

19

60711-74-2	61724-57-0	61813-74-9	61815-02-9	61901-21-1	61931-65-5	61968-98-7	62630-92-6
60732-52-7	61724-64-9	61813-75-0	61815-03-0	61901-23-3	61931-68-8	61968-99-8	62637-89-2
60760-42-1	61724-89-8	61813-76-1	61815-04-1	61901-24-4	61931-69-9	61969-02-6	62637-91-6
60763-41-9	61724-97-8	61813-77-2	61815-05-2	61901-25-5	61931-71-3	61969-29-7	62637-92-7
60781-83-1	61724-98-9	61813-78-3	61815-08-5	61901-31-3	61931-72-4	61969-47-9	62637-98-3
60813-12-9	61725-02-8	61813-80-7	61815-13-2	61901-34-6	61931-77-9	62106-17-6	62638-01-1
60842-34-4	61725-26-6	61813-83-0	61827-59-6	61901-38-0	61931-82-6	62106-21-2	62654-07-3
60869-68-3	61725-27-7	61813-85-2	61827-66-5	61901-40-4	61931-85-9	62133-79-3	62654-08-4
60869-70-7	61725-28-8	61813-86-3	61827-68-7	61901-41-5	61931-87-1	62133-80-6	62654-09-5
60871-86-5	61725-32-4	61813-87-4	61827-70-1	61901-42-6	61949-88-0	62134-44-5	62654-10-8
60878-87-7	61725-34-6	61813-89-6	61827-71-2	61901-43-7	61951-34-6	62143-18-4	62654-11-9
60899-29-8	61725-40-4	61813-90-9	61827-72-3	61901-46-0	61951-39-1	62158-73-0	62654-12-0
60911-92-4	61725-47-1	61813-91-0	61827-73-4	61901-47-1	61951-40-4	62210-73-5	62654-17-5
60932-58-3	61725-50-6	61813-93-2	61827-75-6	61901-48-2	61951-41-5	62256-00-2	62654-19-7
61036-28-0	61725-51-7	61813-95-4	61827-76-7	61901-51-7	61951-43-7	62257-17-4	62669-60-7
61109-39-5	61725-69-7	61813-96-5	61827-77-8	61901-56-2	61951-46-0	62265-99-0	62669-62-9
61121-67-3	61725-74-4	61813-97-6	61827-78-9	61901-57-3	61951-47-1	62306-04-1	62669-63-0
61168-62-5	61725-98-2	61813-98-7	61827-80-3	61901-59-5	61951-50-6	62314-89-0	62669-66-3
61215-89-2	61788-42-9	61813-99-8	61842-44-2	61901-60-8	61951-52-8	62331-46-8	62669-69-6
61224-41-7	61789-64-8	61814-00-4	61847-52-7	61901-61-9	61951-53-9	62346-96-7	62669-70-9
61262-53-1	61791-73-9	61814-01-5	61847-60-7	61901-62-0	61951-55-1	62353-80-4	62669-72-1
61286-65-5	61791-75-1	61814-02-6	61847-68-5	61901-64-2	61951-58-4	62476-15-7	62669-73-2
61290-31-1	61791-76-2	61814-03-7	61847-71-0	61901-66-4	61951-59-5	62476-57-7	62669-74-3
61354-93-6	61791-77-3	61814-06-0	61847-75-4	61901-70-0	61951-60-8	62476-59-9	62669-75-4
61354-99-2	61791-80-8	61814-07-1	61847-76-5	61901-72-2	61951-61-9	62476-60-2	62669-77-6
61373-80-6	61791-81-9	61814-08-2	61847-77-6	61901-75-5	61951-62-0	62501-39-7	62697-11-4
61377-19-3	61791-83-1	61814-09-3	61852-40-2	61901-76-6	61951-63-1	62509-87-9	62697-12-5
61417-50-3	61791-85-3	61814-11-7	61852-41-3	61901-77-7	61951-64-2	62554-36-3	62698-50-4
61417-55-8	61791-86-4	61814-12-8	61867-79-6	61901-82-4	61951-65-3	62563-16-0	62698-53-7
61417-56-9	61791-92-2	61814-14-0	61867-83-2	61901-89-1	61951-66-4	62568-43-8	62698-54-8
61433-43-0	61792-02-7	61814-15-1	61867-90-1	61901-90-4	61951-67-5	62570-47-2	62698-55-9
61433-54-3	61792-07-2	61814-16-2	61867-93-4	61901-91-5	61951-72-2	62570-50-7	62698-56-0
61461-73-2	61792-17-4	61814-18-4	61867-94-5	61901-92-6	61951-76-6	62587-74-0	62698-58-2
61461-74-3	61792-21-0	61814-42-4	61867-96-7	61901-95-9	61951-79-9	62592-39-6	62707-55-5
61467-64-9	61792-22-1	61814-43-5	61867-97-8	61902-01-0	61951-82-4	62592-55-6	62708-54-7
61470-70-0	61792-24-3	61814-44-6	61867-99-0	61902-05-4	61951-86-8	62592-60-3	62708-58-1
61480-14-6	61792-25-4	61814-45-7	61868-00-6	61902-07-6	61951-88-0	62604-62-0	62742-50-1
61488-78-6	61792-42-5	61814-47-9	61886-17-7	61902-08-7	61951-89-1	62604-63-1	62742-51-2
61512-63-8	61792-43-6	61814-67-3	61886-18-8	61902-10-1	61951-90-4	62609-83-0	62748-01-0
61550-72-9	61792-44-7	61814-68-4	61886-23-5	61902-11-2	61967-93-9	62609-84-1	62758-12-7
61594-49-8	61792-45-8	61814-69-5	61886-35-9	61902-13-4	61967-94-0	62609-85-2	62758-13-8
61600-13-3	61792-46-9	61814-70-8	61886-39-3	61902-15-6	61968-11-4	62609-86-3	62758-14-9
61617-00-3	61792-48-1	61814-71-9	61886-40-6	61902-16-7	61968-25-0	62609-87-4	62763-89-7
61621-35-0	61813-38-5	61814-73-1	61886-41-7	61902-31-6	61968-26-1	62609-88-5	62778-12-5
61679-29-6	61813-42-1	61814-75-3	61886-43-9	61902-33-8	61968-27-2	62609-89-6	62778-15-8
61683-99-6	61813-46-5	61814-76-4	61886-51-9	61902-38-3	61968-30-7	62609-90-9	62778-17-0
61702-41-8	61813-49-8	61814-77-5	61886-54-2	61902-39-4	61968-41-0	62609-93-2	62778-18-1
61702-42-9	61813-59-0	61814-79-7	61889-11-0	61902-40-7	61968-42-1	62609-94-3	62778-19-2
61702-44-1	61813-60-3	61814-81-1	61890-96-8	61902-41-8	61968-43-2	62609-95-4	62778-21-6
61702-47-4	61813-61-4	61814-82-2	61891-20-1	61902-48-5	61968-49-8	62613-15-4	62778-22-7
61702-67-8	61813-62-5	61814-84-4	61900-97-8	61902-49-6	61968-51-2	62625-15-4	62778-24-9
61702-91-8	61813-63-6	61814-85-5	61901-03-9	61907-30-0	61968-52-3	62625-16-5	62780-67-0
61703-11-5	61813-64-7	61814-87-7	61901-05-1	61919-18-4	61968-53-4	62625-17-6	62796-23-0
61711-30-6	61813-65-8	61814-88-8	61901-07-3	61931-04-2	61968-57-8	62625-21-2	62796-24-1
61711-31-7	61813-66-9	61814-90-2	61901-08-4	61931-06-4	61968-58-9	62625-22-3	62796-25-2
61723-88-4	61813-67-0	61814-91-3	61901-11-9	61931-09-7	61968-63-6	62625-24-5	62796-27-4
61724-01-4	61813-68-1	61814-92-4	61901-14-2	61931-23-5	61968-64-7	62625-28-9	62796-28-5
61724-02-5	61813-69-2	61814-93-5	61901-16-4	61931-34-8	61968-66-9	62625-29-0	62796-29-6
61724-25-2	61813-70-5	61814-97-9	61901-17-5	61931-41-7	61968-85-2	62625-30-3	62796-32-1
61724-39-8	61813-71-6	61814-99-1	61901-18-6	61931-55-3	61968-92-1	62625-31-4	62816-35-7
61724-51-4	61813-72-7	61815-01-8	61901-20-0	61931-57-5	61968-93-2	62625-32-5	62973-79-9

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

20

63021-88-5	63133-84-6	63149-07-5	63217-34-5	63467-23-2	63573-38-6	63816-04-6	64346-40-3
63022-06-0	63133-86-8	63149-09-7	63217-35-6	63467-24-3	63573-57-9	63816-06-8	64346-41-4
63022-07-1	63133-89-1	63149-10-0	63217-38-9	63467-25-4	63589-10-6	63816-07-9	64346-43-6
63022-08-2	63133-91-5	63149-11-1	63217-39-0	63467-26-5	63589-29-7	63816-08-0	64346-55-0
63022-09-3	63133-92-6	63149-14-4	63217-46-9	63467-27-6	63589-45-7	63816-09-1	64346-56-1
63022-10-6	63133-94-8	63149-16-6	63251-40-1	63467-28-7	63610-06-0	63816-10-4	64346-57-2
63059-32-5	63133-95-9	63149-18-8	63251-41-2	63467-32-3	63641-88-3	63816-11-5	64346-60-7
63059-34-7	63133-96-0	63149-21-3	63251-43-4	63467-34-5	63661-65-4	63816-12-6	64346-61-8
63059-39-2	63133-97-1	63149-22-4	63251-44-5	63467-36-7	63665-72-5	63816-13-7	64346-68-5
63059-42-7	63133-98-2	63149-23-5	63278-33-1	63467-37-8	63665-75-8	63816-15-9	64346-71-0
63059-43-8	63133-99-3	63149-24-6	63284-71-9	63467-44-7	63665-80-5	63816-16-0	64346-72-1
63059-44-9	63134-02-1	63149-25-7	63351-73-5	63467-59-4	63665-81-6	63816-17-1	64346-74-3
63059-47-2	63134-03-2	63149-26-8	63368-36-5	63467-70-9	63665-89-4	63816-18-2	64346-75-4
63059-48-3	63134-04-3	63149-27-9	63400-64-6	63467-92-5	63665-90-7	63816-19-3	64365-65-7
63059-49-4	63134-08-7	63149-29-1	63405-85-6	63467-99-2	63665-91-8	63816-20-6	64381-97-1
63059-50-7	63134-09-8	63149-30-4	63425-46-7	63468-44-0	63665-92-9	63834-91-3	64381-99-3
63059-51-8	63134-10-1	63149-31-5	63428-97-7	63468-52-0	63665-95-2	63870-18-8	64394-19-0
63059-53-0	63134-11-2	63149-33-7	63428-99-9	63468-54-2	63666-07-9	63870-29-1	64426-36-4
63059-54-1	63134-12-3	63149-36-0	63439-92-9	63468-57-5	63666-09-1	63870-30-4	64485-10-5
63059-55-2	63134-14-5	63149-38-2	63449-48-9	63468-58-6	63701-23-5	63870-31-5	64490-84-2
63059-56-3	63134-15-6	63149-40-6	63449-52-5	63468-90-6	63701-24-6	63870-32-6	64601-03-2
63059-58-5	63134-16-7	63149-42-8	63449-55-8	63468-95-1	63713-74-6	63870-33-7	64601-04-3
63059-59-6	63134-17-8	63149-45-1	63449-68-3	63468-98-4	63713-75-7	63870-34-8	64641-84-5
63059-61-0	63134-19-0	63149-46-2	63450-30-6	63469-13-6	63713-77-9	63870-36-0	64653-59-4
63059-62-1	63134-20-3	63150-14-1	63450-44-2	63469-15-8	63713-86-0	63870-37-1	64653-97-0
63059-64-3	63134-21-4	63163-95-1	63450-46-4	63482-60-0	63734-62-3	63870-40-6	64654-05-3
63059-65-4	63134-23-6	63163-96-2	63450-47-5	63493-77-6	63741-10-6	63870-43-9	64665-57-2
63081-22-1	63134-25-8	63163-97-3	63450-48-6	63494-13-3	63807-44-8	63870-44-0	64683-38-1
63084-98-0	63134-26-9	63165-89-9	63450-54-4	63494-56-4	63807-45-9	63870-45-1	64683-39-2
63089-83-8	63134-27-0	63165-90-2	63450-59-9	63494-59-7	63815-64-5	63870-47-3	64683-41-6
63105-52-2	63134-28-1	63165-91-3	63450-61-3	63494-80-4	63815-65-6	63870-48-4	64683-43-8
63105-53-3	63134-29-2	63165-92-4	63450-66-8	63503-96-8	63815-66-7	63870-49-5	64716-00-3
63105-54-4	63134-32-7	63175-24-6	63450-67-9	63512-20-9	63815-67-8	63870-50-8	64716-02-5
63105-60-2	63134-33-8	63175-96-2	63450-78-2	63512-41-4	63815-68-9	63870-51-9	64722-50-5
63105-61-3	63134-34-9	63175-99-5	63450-84-0	63512-52-7	63815-69-0	63870-52-0	64743-14-2
63123-17-1	63147-42-2	63179-62-4	63450-87-3	63512-55-0	63815-72-5	63870-54-2	64743-15-3
63123-18-2	63148-73-2	63181-82-8	63450-88-4	63512-57-2	63815-75-8	63870-55-3	64800-83-5
63123-20-6	63148-76-5	63181-83-9	63450-94-2	63512-58-3	63815-76-9	63870-56-4	64835-62-7
63123-22-8	63148-79-8	63182-18-3	63450-99-7	63512-59-4	63815-77-0	63936-56-1	64909-33-7
63123-23-9	63148-80-1	63182-22-9	63451-30-9	63512-61-8	63815-78-1	63957-60-8	64988-06-3
63123-24-0	63148-81-2	63182-23-0	63451-31-0	63512-64-1	63815-79-2	63957-61-9	64992-16-1
63123-25-1	63148-83-4	63182-24-1	63451-32-1	63512-66-3	63815-80-5	64036-72-2	65000-29-5
63123-26-2	63148-84-5	63192-51-8	63451-34-3	63526-71-6	63815-81-6	64051-35-0	65000-30-8
63123-27-3	63148-85-6	63216-83-1	63451-35-4	63534-59-8	63815-82-7	64051-37-2	65000-33-1
63123-28-4	63148-86-7	63216-84-2	63451-49-0	63549-10-0	63815-83-8	64051-40-7	65000-34-2
63123-29-5	63148-87-8	63216-86-4	63466-99-9	63549-13-3	63815-84-9	64070-98-0	65000-36-4
63123-34-2	63148-88-9	63216-89-7	63467-01-6	63549-18-8	63815-85-0	64123-46-2	65036-45-5
63123-35-3	63148-89-0	63216-90-0	63467-02-7	63549-41-7	63815-86-1	64123-64-4	65036-53-5
63123-36-4	63148-90-3	63216-93-3	63467-05-0	63549-42-8	63815-89-4	64135-01-9	65036-54-6
63123-38-6	63148-91-4	63216-94-4	63467-06-1	63549-43-9	63815-90-7	64147-45-1	65036-60-4
63123-39-7	63148-94-7	63216-95-5	63467-07-2	63549-46-2	63815-92-9	64164-99-4	65036-62-6
63123-41-1	63148-95-8	63216-98-8	63467-08-3	63549-48-4	63815-93-0	64285-34-3	65036-63-7
63123-42-2	63148-97-0	63216-99-9	63467-09-4	63549-51-9	63815-94-1	64346-09-4	65036-64-8
63123-44-4	63148-98-1	63217-00-5	63467-10-7	63568-27-4	63815-95-2	64346-10-7	65036-65-9
63123-45-5	63148-99-2	63217-11-8	63467-11-8	63568-29-6	63815-96-3	64346-26-5	65036-67-1
63133-73-3	63149-00-8	63217-24-3	63467-13-0	63568-30-9	63815-97-4	64346-28-7	65036-69-3
63133-74-4	63149-01-9	63217-25-4	63467-14-1	63568-31-0	63815-98-5	64346-29-8	65045-84-3
63133-76-6	63149-02-0	63217-26-5	63467-15-2	63568-32-1	63815-99-6	64346-30-1	65045-85-4
63133-78-8	63149-03-1	63217-29-8	63467-16-3	63568-33-2	63816-00-2	64346-35-6	65045-86-5
63133-80-2	63149-04-2	63217-32-3	63467-18-5	63568-36-5	63816-01-3	64346-37-8	65045-87-6
63133-82-4	63149-06-4	63217-33-4	63467-19-6	63568-37-6	63816-02-4	64346-38-9	65059-37-2

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

21

65059-41-8	65104-32-7	65152-14-9	65694-10-2	66142-15-2	66620-37-9	67674-32-2	67801-06-3
65059-45-2	65104-33-8	65152-15-0	65701-06-6	66142-16-3	66776-65-0	67674-48-0	67801-08-5
65059-52-1	65104-34-9	65152-16-1	65701-07-7	66142-19-6	66812-98-4	67674-53-7	67801-09-6
65059-63-4	65104-35-0	65152-17-2	65719-14-4	66142-20-9	67000-46-8	67674-55-9	67801-10-9
65059-64-5	65104-41-8	65152-19-4	65733-64-4	66142-21-0	67055-68-9	67674-60-6	67801-16-5
65059-82-7	65104-62-3	65152-20-7	65776-60-5	66142-22-1	67162-11-2	67689-48-9	67801-18-7
65059-83-8	65104-93-0	65152-25-2	65776-61-6	66142-94-7	67169-27-1	67697-31-8	67801-26-7
65059-84-9	65104-99-6	65168-09-4	65776-63-8	66142-95-8	67169-91-9	67697-32-9	67801-36-9
65059-88-3	65105-00-2	65168-11-8	65776-64-9	66142-99-2	67210-66-6	67697-46-5	67801-37-0
65059-89-4	65105-01-3	65168-14-1	65776-66-1	66172-78-9	67273-43-2	67697-49-8	67801-42-7
65059-90-7	65105-02-4	65168-18-5	65816-20-8	66172-79-0	67338-57-2	67697-69-2	67801-43-8
65059-91-8	65121-70-2	65168-20-9	65850-52-4	66172-80-3	67338-58-3	67697-75-0	67801-44-9
65059-92-9	65121-73-5	65186-16-5	65850-54-6	66172-81-4	67338-59-4	67701-35-3	67801-47-2
65059-93-0	65121-76-8	65208-16-4	65859-40-7	66172-82-5	67338-61-8	67701-36-4	67801-52-9
65059-94-1	65121-77-9	65208-17-5	65859-45-2	66172-83-6	67338-62-9	67710-71-8	67801-53-0
65059-95-2	65121-84-8	65208-23-3	65879-43-8	66172-84-7	67339-75-7	67712-20-3	67801-54-1
65059-99-6	65121-93-9	65208-24-4	65907-69-9	66172-85-8	67364-88-9	67746-24-1	67801-55-2
65072-22-2	65121-97-3	65208-25-5	65916-12-3	66181-84-8	67433-96-9	67748-63-4	67801-56-3
65072-26-6	65121-98-4	65208-30-2	65916-13-4	66182-97-6	67491-88-7	67762-57-6	67801-57-4
65072-27-7	65122-05-6	65208-31-3	65916-14-5	66182-98-7	67577-84-8	67763-22-8	67801-58-5
65072-31-3	65122-06-7	65208-32-4	65916-16-7	66197-78-2	67599-06-8	67763-23-9	67801-60-9
65072-34-6	65122-07-8	65208-33-5	66027-80-3	66214-40-2	67599-07-9	67763-24-0	67802-59-6
65072-36-8	65122-08-9	65208-34-6	66027-97-2	66214-41-3	67599-08-0	67763-26-2	67815-66-1
65072-39-1	65122-11-4	65235-64-5	66027-99-4	66214-42-4	67599-09-1	67785-34-6	67815-70-7
65072-40-4	65122-12-5	65237-05-0	66028-00-0	66214-43-5	67599-10-4	67785-69-7	67815-95-6
65072-41-5	65122-23-8	65287-01-6	66028-01-1	66214-44-6	67599-11-5	67785-70-0	67816-10-8
65072-43-7	65122-39-6	65293-86-9	66037-55-6	66214-45-7	67599-12-6	67785-71-1	67827-69-4
65072-44-8	65122-41-0	65293-90-5	66037-56-7	66214-46-8	67599-13-7	67785-72-2	67827-70-7
65072-45-9	65122-43-2	65294-00-0	66037-57-8	66214-47-9	67599-14-8	67785-76-6	67827-71-8
65072-48-2	65122-44-3	65294-03-3	66037-58-9	66214-48-0	67599-15-9	67785-77-7	67827-72-9
65072-49-3	65122-45-4	65294-06-6	66037-59-0	66214-49-1	67599-16-0	67785-88-0	67827-86-4
65072-51-7	65122-46-5	65294-07-7	66068-84-6	66214-50-4	67599-17-1	67785-89-1	67827-87-6
65072-53-9	65138-69-4	65294-08-8	66085-66-3	66214-51-5	67599-18-2	67786-00-9	67827-88-7
65072-54-9	65138-72-9	65294-13-5	66085-67-4	66214-52-6	67599-19-3	67786-07-6	67827-89-8
65072-59-5	65138-79-6	65294-14-6	66085-68-5	66214-53-7	67599-20-6	67786-08-7	67828-01-7
65072-61-9	65138-80-9	65294-15-7	66085-69-6	66214-54-8	67599-21-7	67786-12-3	67828-02-8
65086-47-7	65150-80-3	65294-17-9	66085-70-9	66214-55-9	67599-22-8	67786-13-4	67828-18-6
65086-89-7	65150-84-7	65294-20-4	66085-71-0	66225-56-7	67613-13-2	67786-14-5	67828-20-0
65086-93-3	65150-86-9	65307-72-4	66085-76-5	66225-60-3	67614-42-0	67786-15-6	67828-21-1
65086-95-5	65150-87-0	65339-11-9	66104-32-3	66225-62-5	67633-58-3	67786-16-7	67828-22-2
65086-99-9	65150-98-3	65366-87-2	66104-34-5	66225-64-7	67633-59-4	67786-17-8	67828-23-3
65087-00-5	65151-24-8	65369-95-1	66104-35-6	66225-65-8	67633-85-6	67786-18-9	67828-24-4
65087-03-8	65151-26-0	65379-23-9	66104-36-7	66241-11-0	67633-94-7	67786-19-0	67828-25-5
65087-04-9	65151-27-1	65383-61-1	66104-37-8	66241-12-1	67634-02-0	67786-20-3	67828-26-6
65087-05-0	65151-29-3	65390-98-9	66104-40-3	66256-71-1	67634-04-2	67786-21-4	67828-27-7
65087-06-1	65151-32-8	65392-81-6	66104-41-4	66256-72-2	67634-06-4	67786-22-5	67828-28-8
65087-12-9	65151-33-9	65405-67-6	66104-44-7	66256-74-4	67634-12-2	67786-23-6	67828-29-9
65087-13-0	65151-34-0	65405-76-7	66104-46-9	66256-76-6	67634-21-3	67786-24-7	67828-30-2
65087-14-1	65151-40-8	65405-77-8	66104-49-2	66274-26-8	67634-23-5	67786-25-8	67828-31-3
65087-15-2	65151-41-9	65416-14-0	66104-53-8	66276-83-3	67674-20-8	67786-26-9	67828-32-4
65087-16-3	65151-42-0	65416-15-1	66104-54-9	66304-04-9	67674-21-9	67800-88-8	67828-33-5
65087-17-4	65151-45-3	65416-19-5	66104-55-0	66304-05-0	67674-22-0	67800-90-2	67828-34-6
65087-24-3	65151-46-4	65442-31-1	66104-56-1	66304-06-1	67674-23-1	67800-91-3	67828-35-7
65104-05-4	65151-47-5	65451-61-8	66104-59-4	66304-07-2	67674-24-2	67800-93-5	67828-37-9
65104-20-3	65151-48-6	65605-47-2	66104-70-9	66304-08-3	67674-25-3	67800-97-9	67828-38-0
65104-21-4	65151-49-7	65605-48-3	66104-71-0	66327-55-7	67674-26-4	67800-98-0	67828-39-1
65104-24-7	65151-59-9	65652-29-1	66104-72-1	66327-56-8	67674-27-5	67801-01-8	67828-40-4
65104-25-8	65151-61-3	65652-42-8	66104-73-2	66375-36-8	67674-28-6	67801-02-0	67828-41-5
65104-29-2	65151-66-8	65652-43-9	66104-81-2	66375-39-1	67674-29-7	67801-03-0	67828-42-6
65104-30-5	65151-68-0	65665-49-8	66104-82-3	66375-40-4	67674-30-0	67801-04-1	67828-43-7
65104-31-6	65151-69-1	65665-50-1	66104-83-4	66422-95-5	67674-31-1	67801-05-2	67828-44-8

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

22

67828-45-9	67874-68-4	67892-67-5	67906-59-6	67966-88-5	68015-95-2	68052-45-9	68109-69-3
67828-46-0	67874-69-5	67893-09-8	67906-60-9	67969-66-8	68015-97-4	68052-46-0	68109-70-6
67828-47-1	67874-84-4	67893-10-1	67906-61-0	67969-73-7	68015-98-5	68065-81-6	68109-75-1
67828-49-3	67874-86-6	67893-12-3	67907-22-6	67969-74-8	68016-04-6	68072-36-6	68109-77-3
67828-50-6	67875-00-7	67893-41-8	67907-24-8	67969-79-3	68016-05-7	68072-51-5	68109-78-4
67828-51-7	67875-01-8	67893-43-0	67907-25-9	67969-87-3	68016-06-8	68081-81-2	68109-79-5
67828-52-8	67875-02-9	67893-44-1	67920-93-8	67969-88-4	68016-07-9	68081-83-4	68109-80-8
67828-54-0	67875-03-0	67893-45-2	67923-41-5	67969-89-5	68016-08-0	68083-28-3	68109-81-9
67828-55-1	67875-04-1	67893-46-3	67923-42-6	67969-90-8	68025-18-3	68083-29-4	68109-89-7
67828-56-2	67875-05-2	67893-47-4	67923-43-7	67969-91-9	68025-19-4	68083-31-8	68109-90-0
67828-57-3	67875-06-3	67893-48-5	67923-44-8	67969-92-0	68025-20-7	68083-32-9	68109-91-1
67828-58-4	67875-07-4	67893-49-6	67923-46-0	67969-93-1	68025-27-4	68083-33-0	68109-92-2
67828-59-5	67875-08-5	67905-10-6	67923-47-1	67969-94-2	68025-30-9	68083-34-1	68110-21-4
67828-60-8	67875-09-6	67905-11-7	67923-49-3	67969-95-3	68025-31-0	68083-37-4	68110-24-7
67828-61-9	67875-10-9	67905-12-8	67923-52-8	67969-96-4	68025-32-1	68083-41-0	68110-25-8
67828-62-0	67875-11-0	67905-14-0	67923-57-3	67970-27-8	68025-33-2	68083-42-1	68110-26-9
67828-63-1	67875-12-1	67905-15-1	67923-59-5	67970-28-9	68025-44-5	68083-43-2	68110-31-6
67828-64-2	67875-13-2	67905-16-2	67923-60-8	67970-29-0	68025-46-7	68083-44-3	68110-32-7
67828-65-3	67875-14-3	67905-17-3	67923-62-0	67970-31-4	68025-48-9	68083-97-6	68123-03-5
67828-66-4	67875-15-4	67905-18-4	67923-63-1	67989-22-4	68025-61-6	68083-99-8	68123-09-1
67828-67-5	67875-16-5	67905-34-4	67923-64-2	67989-23-5	68030-71-7	68084-00-4	68123-12-6
67828-68-6	67875-17-6	67905-35-5	67923-65-3	67989-84-8	68037-34-3	68084-01-5	68123-30-8
67828-69-7	67875-18-7	67905-36-6	67923-78-8	67989-98-4	68037-35-4	68084-09-3	68123-31-9
67828-70-0	67875-19-8	67905-37-7	67923-87-9	67989-99-5	68038-58-4	68084-10-6	68123-32-0
67828-72-2	67875-20-1	67905-38-8	67923-89-1	67990-05-0	68038-80-2	68084-11-7	68123-33-1
67828-73-3	67875-21-2	67905-40-2	67924-13-4	67990-06-1	68038-84-6	68084-13-9	68123-35-3
67845-40-3	67875-22-3	67905-52-6	67924-14-5	67990-07-2	68039-00-9	68084-14-0	68123-36-4
67845-41-4	67875-23-4	67905-54-8	67924-18-9	67990-09-4	68039-01-0	68084-15-1	68123-38-6
67845-42-5	67875-24-5	67905-55-9	67924-20-3	67990-10-7	68039-04-3	68084-16-2	68123-39-7
67845-60-7	67875-25-6	67905-56-0	67924-22-5	67990-11-8	68039-05-4	68084-17-3	68123-41-1
67845-79-8	67875-26-7	67905-57-1	67935-96-0	67990-12-9	68039-06-5	68084-18-4	68123-42-2
67845-80-1	67875-27-8	67905-59-3	67939-05-3	67990-19-6	68039-07-6	68084-21-9	68123-44-4
67845-81-2	67875-28-9	67905-60-6	67939-24-6	67990-22-1	68039-08-7	68084-22-0	68123-45-5
67845-84-5	67875-29-0	67905-62-8	67939-25-7	67990-23-2	68039-14-5	68084-23-1	68123-46-6
67845-85-6	67875-30-3	67905-63-9	67939-43-9	67990-24-3	68039-15-6	68084-24-2	68123-47-7
67845-88-9	67875-31-4	67905-64-0	67939-53-1	67990-25-4	68039-19-0	68084-25-3	68123-48-8
67845-91-4	67875-32-5	67905-65-1	67939-65-5	67990-26-5	68039-22-5	68084-26-4	68123-49-9
67845-93-6	67875-33-6	67905-66-2	67939-84-8	67990-27-6	68039-51-0	68084-29-7	68128-25-6
67845-96-9	67883-77-6	67905-67-3	67939-85-9	67990-28-7	68039-52-1	68084-30-0	68128-58-5
67845-97-0	67889-94-5	67906-22-3	67940-00-5	67990-30-1	68039-53-2	68084-31-1	68130-77-8
67845-98-1	67889-95-6	67906-23-4	67940-01-6	67990-31-2	68039-54-3	68084-32-2	68130-78-9
67845-99-2	67890-05-5	67906-30-3	67952-27-6	67990-32-3	68039-65-6	68084-36-6	68130-96-1
67846-01-9	67892-13-1	67906-33-6	67952-38-9	67990-33-4	68039-67-8	68084-53-7	68132-77-4
67846-02-0	67892-30-2	67906-34-7	67952-39-0	67990-34-5	68052-06-2	68084-55-9	68132-81-0
67846-10-0	67892-38-0	67906-35-8	67952-45-8	67990-35-6	68052-07-3	68084-56-0	68132-84-3
67846-42-8	67892-39-1	67906-43-8	67952-50-5	67990-36-7	68052-08-4	68084-57-1	68132-89-8
67846-44-0	67892-40-4	67906-44-9	67952-51-6	67990-37-8	68052-09-5	68084-63-9	68132-90-1
67856-55-7	67892-41-5	67906-45-0	67952-64-1	67993-50-4	68052-10-8	68091-86-1	68133-05-1
67859-77-2	67892-42-6	67906-46-1	67952-66-3	68003-12-3	68052-11-9	68092-45-5	68133-14-2
67860-00-8	67892-44-8	67906-47-2	67952-81-2	68003-30-5	68052-12-0	68092-46-6	68133-23-3
67873-85-2	67892-45-9	67906-48-3	67952-93-6	68003-31-6	68052-13-1	68092-47-7	68133-25-5
67874-23-1	67892-46-0	67906-49-4	67952-94-7	68003-32-7	68052-14-2	68092-52-4	68133-26-6
67874-24-2	67892-47-1	67906-50-7	67952-97-0	68003-37-2	68052-15-3	68092-69-3	68133-27-7
67874-25-3	67892-48-2	67906-51-8	67953-06-4	68003-38-3	68052-17-5	68092-71-7	68133-28-8
67874-52-6	67892-49-3	67906-52-9	67953-08-6	68015-83-8	68052-18-6	68092-72-8	68133-29-9
67874-56-0	67892-50-6	67906-53-0	67953-09-7	68015-88-3	68052-19-7	68092-73-9	68133-30-2
67874-57-1	67892-53-9	67906-54-1	67953-13-3	68015-89-4	68052-20-0	68092-74-0	68133-31-3
67874-58-2	67892-54-0	67906-55-2	67953-14-4	68015-90-7	68052-22-2	68109-57-9	68133-32-4
67874-59-3	67892-55-1	67906-56-3	67953-30-4	68015-91-8	68052-23-3	68109-58-0	68133-33-5
67874-60-6	67892-57-3	67906-57-4	67953-39-3	68015-92-9	68052-43-7	68109-64-8	68133-35-7
67874-64-0	67892-65-3	67906-58-5	67953-75-7	68015-94-1	68052-44-8	68109-68-2	68133-40-4

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

23

68133-41-5	68189-23-1	68227-43-0	68239-83-8	68332-77-4	68399-73-5	68413-50-3	68443-72-1
68133-42-6	68189-24-2	68227-44-1	68239-84-9	68332-95-6	68399-74-6	68413-58-1	68443-74-3
68133-57-3	68189-25-3	68227-46-3	68240-17-5	68334-63-4	68399-75-7	68413-59-2	68443-76-5
68133-60-8	68189-28-6	68227-48-5	68258-61-7	68334-64-5	68399-82-6	68413-61-6	68443-80-1
68133-61-9	68189-39-9	68227-49-6	68258-62-8	68334-65-6	68399-83-7	68413-62-7	68443-81-2
68133-69-7	68189-42-4	68227-54-3	68258-63-9	68334-66-7	68399-84-8	68413-63-8	68443-89-0
68133-70-0	68201-66-1	68227-56-5	68258-66-2	68334-68-9	68399-86-0	68413-64-9	68444-03-1
68133-75-5	68201-75-2	68227-57-6	68258-67-3	68334-90-7	68399-91-7	68413-69-4	68444-04-2
68133-77-7	68201-76-3	68227-58-7	68258-69-5	68345-19-7	68399-92-8	68413-70-7	68444-06-4
68133-78-8	68201-77-4	68227-59-8	68258-71-9	68345-20-0	68399-93-9	68413-71-8	68444-07-5
68133-97-1	68201-83-2	68227-60-1	68258-97-9	68345-21-1	68399-94-0	68413-79-6	68444-08-6
68133-98-2	68212-33-9	68227-62-3	68259-19-8	68345-22-2	68399-95-1	68413-81-0	68444-09-7
68134-04-3	68213-79-6	68227-63-4	68259-34-7	68365-86-6	68400-01-1	68413-85-4	68444-10-0
68134-08-7	68213-80-9	68227-64-5	68259-35-8	68365-87-7	68400-02-2	68413-86-5	68444-12-2
68134-16-7	68213-82-1	68227-65-6	68259-36-9	68366-14-3	68400-20-4	68413-87-6	68444-15-5
68134-64-5	68213-83-2	68227-66-7	68296-97-9	68368-33-2	68400-22-6	68413-88-7	68444-39-3
68139-94-6	68213-84-3	68227-67-8	68298-05-5	68368-34-3	68400-23-7	68413-89-8	68444-40-6
68140-23-8	68213-85-4	68227-71-4	68298-07-7	68368-35-4	68400-25-9	68413-90-1	68457-72-7
68140-26-1	68213-88-7	68227-72-5	68298-08-8	68368-36-5	68400-26-0	68413-92-3	68459-81-4
68140-37-4	68213-89-8	68227-73-6	68298-09-9	68368-37-6	68400-29-3	68420-92-8	68459-89-2
68140-43-2	68213-90-1	68227-78-1	68298-10-2	68368-38-7	68400-30-6	68420-93-9	68459-98-3
68140-47-6	68213-91-2	68227-79-2	68298-27-1	68368-39-8	68400-32-8	68422-67-3	68460-00-4
68140-50-1	68213-92-3	68228-06-8	68298-33-9	68368-40-1	68400-33-9	68425-59-2	68460-01-5
68140-52-3	68213-93-4	68228-08-0	68298-34-0	68368-41-2	68400-34-0	68425-60-5	68460-04-8
68140-57-8	68213-94-5	68228-10-4	68298-46-4	68368-42-3	68400-35-1	68425-61-6	68460-09-3
68140-63-6	68213-95-6	68238-93-7	68298-47-5	68379-06-6	68400-36-2	68425-64-9	68460-17-3
68141-03-7	68213-96-7	68239-07-6	68298-48-6	68389-46-8	68400-37-3	68425-74-1	68478-39-7
68141-05-9	68213-97-8	68239-08-7	68298-84-0	68389-48-0	68400-38-4	68425-77-4	68478-41-1
68141-07-1	68214-00-6	68239-09-8	68298-85-1	68389-51-5	68400-39-5	68425-86-5	68478-47-7
68141-10-6	68214-01-7	68239-10-1	68299-01-4	68389-52-6	68400-41-9	68425-91-2	68478-60-4
68141-11-7	68214-02-8	68239-11-2	68299-22-9	68389-53-7	68400-42-0	68425-92-3	68478-61-5
68154-00-7	68214-03-9	68239-12-3	68299-26-3	68389-76-4	68400-43-1	68426-05-1	68478-68-2
68155-45-3	68214-04-0	68239-13-4	68299-27-4	68391-17-3	68400-45-3	68426-08-4	68478-91-1
68155-46-4	68214-42-6	68239-14-5	68299-28-5	68391-21-9	68400-46-4	68427-31-6	68479-59-4
68155-53-3	68214-43-7	68239-17-8	68299-29-6	68391-24-2	68400-49-7	68427-33-8	68479-60-7
68155-66-8	68214-80-2	68239-18-9	68309-34-2	68391-25-3	68400-55-5	68427-34-9	68479-65-2
68155-67-9	68214-81-3	68239-21-4	68309-94-4	68391-26-4	68400-56-6	68427-35-0	68479-98-1
68155-68-0	68226-87-9	68239-22-5	68309-97-7	68391-27-5	68400-58-8	68427-37-2	68480-07-9
68155-69-1	68226-88-0	68239-23-6	68310-00-9	68391-33-3	68400-77-1	68439-65-6	68480-19-3
68155-70-4	68226-89-1	68239-24-7	68310-03-2	68391-38-8	68400-78-2	68441-64-5	68480-32-0
68155-71-5	68226-90-4	68239-25-8	68310-04-3	68391-42-4	68400-80-6	68442-08-0	68480-34-2
68155-72-6	68226-91-5	68239-26-9	68310-05-4	68391-43-5	68409-66-5	68442-09-1	68492-75-1
68155-74-8	68226-92-6	68239-27-0	68310-06-5	68391-44-6	68409-68-7	68442-63-7	68492-76-2
68155-75-9	68226-93-7	68239-28-1	68310-09-8	68391-45-7	68411-30-3	68442-64-8	68492-77-3
68155-76-0	68226-94-8	68239-29-2	68310-32-7	68391-46-8	68411-31-4	68442-67-1	68510-43-0
68156-18-3	68226-95-9	68239-45-2	68310-42-9	68391-47-9	68411-32-5	68442-68-2	68510-93-0
68170-20-7	68227-23-6	68239-50-9	68310-47-4	68391-48-0	68411-33-6	68442-72-8	68510-98-5
68170-22-9	68227-26-9	68239-60-1	68310-49-6	68391-49-1	68411-39-2	68442-86-4	68511-02-4
68170-23-0	68227-27-0	68239-61-2	68310-60-1	68391-50-4	68411-46-1	68443-32-3	68511-19-3
68186-31-2	68227-28-1	68239-62-3	68310-69-0	68391-51-5	68411-47-2	68443-33-4	68511-20-6
68186-32-3	68227-29-2	68239-63-4	68310-70-3	68391-52-6	68411-74-5	68443-34-5	68512-07-2
68186-55-0	68227-30-5	68239-64-5	68310-82-7	68391-55-9	68411-75-6	68443-35-6	68512-13-0
68186-81-2	68227-34-9	68239-65-6	68310-85-0	68391-56-0	68411-80-3	68443-36-7	68512-14-1
68187-03-1	68227-35-0	68239-66-7	68310-87-2	68391-57-1	68411-84-7	68443-38-9	68515-24-2
68187-04-2	68227-36-1	68239-76-9	68310-89-4	68391-58-2	68412-22-6	68443-43-6	68515-61-7
68187-06-4	68227-37-2	68239-77-0	68311-16-0	68391-59-3	68412-23-7	68443-45-8	68515-64-0
68187-28-0	68227-38-3	68239-78-1	68311-18-2	68398-19-6	68412-24-8	68443-48-1	68515-96-8
68188-29-4	68227-39-4	68239-79-2	68311-19-3	68399-69-9	68412-25-9	68443-52-7	68516-46-1
68189-12-8	68227-40-7	68239-80-5	68311-24-0	68399-70-2	68412-48-6	68443-60-7	68516-48-3
68189-14-0	68227-41-8	68239-81-6	68324-22-1	68399-71-3	68412-74-8	68443-64-1	68516-51-8
68189-18-4	68227-42-9	68239-82-7	68332-68-3	68399-72-4	68413-42-3	68443-71-0	68516-53-0

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

24

68516-55-2	68555-97-5	68683-45-4	68856-21-3	68921-93-7	68959-29-5	69011-12-7	69991-69-1
68516-56-3	68556-00-3	68683-46-5	68856-26-8	68921-94-8	68959-30-8	69029-38-5	69991-76-0
68516-57-4	68556-01-4	68698-64-6	68859-50-7	68921-95-9	68959-32-0	69030-02-0	70025-53-5
68516-58-5	68556-02-5	68698-86-2	68859-68-7	68921-99-3	68959-33-1	69070-63-9	70085-02-8
68516-59-6	68556-03-6	68715-88-8	68867-55-0	68922-01-0	68959-34-2	69070-64-0	70161-58-9
68516-60-9	68556-04-7	68715-89-9	68867-65-2	68922-02-1	68959-35-3	69102-93-8	70179-80-5
68516-66-5	68556-05-8	68715-91-3	68877-28-1	68922-04-3	68959-36-4	69178-37-6	70179-81-6
68516-67-6	68556-06-9	68735-92-2	68877-30-5	68922-07-6	68959-37-5	69178-38-7	70179-82-7
68516-69-8	68556-07-0	68738-85-2	68877-36-1	68922-08-7	68959-38-6	69178-42-3	70179-86-1
68516-98-3	68556-08-1	68738-94-3	68877-39-4	68928-54-1	68959-39-7	69198-43-2	70179-87-2
68516-99-4	68556-09-2	68738-96-5	68877-56-5	68928-63-2	68959-40-0	69205-10-3	70198-17-3
68517-11-3	68556-10-5	68738-97-6	68877-59-8	68928-79-0	68959-41-1	69205-11-4	70198-21-9
68524-91-4	68556-11-6	68739-06-0	68877-61-2	68928-80-3	68959-42-2	69205-13-6	70289-49-5
68527-46-8	68556-12-7	68758-63-4	68891-95-2	68928-81-4	68966-31-4	69226-93-3	70456-77-8
68527-61-7	68556-13-8	68758-65-6	68892-04-6	68929-01-1	68966-32-5	69226-95-5	70615-15-5
68527-66-2	68556-14-9	68758-67-8	68892-09-1	68929-07-7	68966-33-6	69227-09-4	70615-18-8
68527-67-3	68556-15-0	68758-68-9	68892-12-6	68929-08-8	68966-37-0	69227-10-7	70632-39-2
68527-68-4	68556-16-1	68758-69-0	68892-16-0	68929-09-9	68966-43-8	69227-26-5	71607-30-2
68527-69-5	68556-17-2	68758-70-3	68892-29-5	68929-11-3	68966-44-9	69391-20-8	71775-63-8
68527-70-8	68556-20-7	68758-71-4	68892-30-8	68929-12-4	68966-45-0	69671-11-0	71775-65-0
68527-71-9	68556-21-8	68758-77-0	68900-65-2	68929-13-5	68966-48-3	69815-53-8	71775-88-7
68527-72-0	68567-68-0	68758-87-2	68900-67-4	68929-14-6	68966-49-4	69815-54-9	71776-00-6
68527-74-2	68567-69-1	68780-28-9	68900-70-9	68936-95-8	68966-50-7	69815-55-0	71776-02-8
68527-76-4	68568-47-8	68784-03-2	68900-72-1	68938-57-8	68966-51-8	69815-56-1	71776-07-3
68527-78-6	68568-52-5	68784-92-9	68900-95-8	68938-61-4	68966-52-9	69834-12-4	71776-10-8
68527-79-7	68568-54-7	68784-94-1	68900-98-1	68938-62-5	68966-53-0	69834-17-9	71786-31-7
68527-80-0	68568-55-8	68784-95-2	68900-99-2	68938-63-6	68966-54-1	69834-18-0	71786-32-8
68527-98-0	68568-65-0	68785-06-8	68901-00-8	68938-64-7	68966-75-6	69834-19-1	71786-33-9
68540-41-0	68568-79-6	68797-42-2	68901-02-0	68938-65-8	68966-76-7	69834-20-4	71786-67-9
68540-77-2	68582-45-6	68797-43-3	68901-03-1	68938-67-0	68966-77-8	69834-21-5	71798-67-9
68540-79-4	68583-76-6	68797-52-4	68901-04-2	68938-69-2	68966-79-0	69834-22-6	71798-68-0
68540-84-1	68583-95-9	68814-00-6	68901-07-5	68938-79-4	68966-80-3	69834-23-7	71798-69-1
68540-85-2	68583-99-3	68814-02-8	68901-16-6	68938-80-7	68966-82-5	69847-37-6	71798-70-4
68540-86-3	68586-06-1	68814-03-9	68901-18-8	68938-81-8	68966-83-6	69847-39-8	71798-71-5
68540-87-4	68586-20-9	68814-04-0	68901-24-6	68938-96-5	68966-84-7	69847-46-7	71798-72-6
68540-88-5	68601-95-6	68814-05-1	68901-25-7	68953-81-1	68966-85-8	69847-47-8	71798-73-7
68540-90-9	68609-85-8	68814-06-2	68907-20-0	68953-82-2	68966-88-1	69847-48-9	71798-76-0
68540-91-0	68609-86-9	68814-07-3	68910-11-2	68953-90-2	68966-92-7	69847-49-0	71798-77-1
68540-92-1	68628-60-4	68814-56-2	68911-96-6	68953-97-9	68966-96-1	69847-52-5	71798-82-8
68540-93-2	68630-90-0	68815-27-0	68911-97-7	68953-98-0	68966-99-4	69856-00-4	71798-90-8
68540-94-3	68631-02-7	68815-70-3	68911-98-8	68954-69-8	68967-00-0	69856-09-3	71798-92-0
68540-95-4	68631-04-9	68815-72-5	68911-99-9	68957-44-8	68967-02-2	69856-10-6	71798-99-7
68540-97-6	68631-07-2	68816-48-8	68912-03-8	68957-46-0	68975-70-2	69856-11-7	71799-00-3
68540-99-8	68631-08-3	68833-59-0	68921-35-7	68957-48-2	68987-39-3	69868-11-7	71799-03-6
68541-01-5	68631-09-4	68833-60-3	68921-36-8	68957-52-8	68987-50-8	69868-13-9	71799-04-7
68541-02-6	68631-10-7	68833-66-9	68921-40-4	68957-67-5	68987-61-1	69868-17-3	71799-11-6
68541-03-7	68631-11-8	68833-67-0	68921-41-5	68957-70-0	68987-62-2	69868-19-5	71799-12-7
68541-05-9	68631-12-9	68833-68-1	68921-42-6	68957-71-1	68987-63-3	69880-77-9	71799-14-9
68541-06-0	68631-14-1	68833-93-2	68921-43-7	68957-78-8	68987-64-4	69898-20-0	71799-21-8
68541-07-1	68647-14-3	68833-95-4	68921-46-0	68958-91-8	68988-28-3	69898-60-8	71799-22-9
68541-69-5	68647-32-5	68833-96-5	68921-70-0	68959-00-2	68988-35-2	69898-61-9	71799-23-0
68541-72-0	68647-33-6	68833-97-6	68921-73-3	68959-01-3	68988-37-4	69898-62-0	71799-26-3
68555-40-8	68647-34-7	68834-08-2	68921-75-5	68959-03-5	68988-62-5	69898-63-1	71799-27-4
68555-54-4	68647-35-8	68845-12-5	68921-76-6	68959-09-1	68988-64-7	69898-64-2	71799-32-1
68555-55-5	68647-36-9	68845-14-7	68921-77-7	68959-10-4	68990-14-7	69898-65-3	71799-33-2
68555-56-6	68679-99-2	68845-37-4	68921-79-9	68959-11-5	68991-91-3	69898-66-4	71799-34-3
68555-57-7	68683-27-2	68845-38-5	68921-81-3	68959-12-6	68991-93-5	69898-67-5	71799-35-4
68555-58-8	68683-30-7	68845-39-6	68921-84-6	68959-13-7	68991-94-6	69912-92-1	71799-36-5
68555-80-6	68683-31-8	68855-30-1	68921-88-0	68959-14-8	68991-96-8	69912-93-2	71799-37-6
68555-82-8	68683-35-2	68855-31-2	68921-91-5	68959-21-7	68991-97-9	69912-95-4	71799-38-7
68555-86-2	68683-42-1	68855-43-6	68921-92-6	68959-22-8	69009-90-1	69929-03-9	71799-39-8

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

25

71799-40-1	71819-58-4	71819-79-9	71832-17-2	71838-52-3	71872-68-9	72749-39-4	72827-85-1
71799-41-2	71819-59-5	71819-81-3	71832-18-3	71838-53-4	71872-77-0	72749-40-7	72827-86-2
71799-43-4	71819-60-8	71819-82-4	71832-19-4	71838-57-8	71872-84-9	72749-41-8	72827-87-3
71807-32-4	71819-61-9	71819-84-6	71832-20-7	71838-60-3	71872-88-3	72749-42-9	72827-88-4
71807-40-4	71819-62-0	71819-85-7	71832-25-2	71838-63-6	71872-92-9	72827-67-9	72827-89-5
71807-46-0	71819-63-1	71819-86-8	71832-26-3	71838-64-7	71888-63-6	72827-68-0	72827-90-8
71807-47-1	71819-64-2	71819-88-0	71832-27-4	71838-66-9	71902-02-8	72827-69-1	72827-91-9
71807-53-9	71819-65-3	71819-89-1	71838-36-3	71838-73-8	71902-04-0	72827-70-4	72827-93-1
71807-57-3	71819-66-4	71819-90-4	71838-37-4	71838-98-7	71902-05-1	72827-71-5	72827-94-2
71807-58-4	71819-67-5	71819-93-7	71838-38-5	71839-14-0	71902-06-2	72827-72-6	72827-95-3
71807-59-5	71819-68-6	71832-06-9	71838-40-9	71839-16-2	71902-07-3	72827-73-7	72827-96-4
71807-61-9	71819-69-7	71832-07-0	71838-41-0	71839-17-3	71902-08-4	72827-74-8	72827-97-5
71819-49-3	71819-70-0	71832-08-1	71838-43-2	71849-97-3	71902-09-5	72827-75-9	72827-98-6
71819-50-6	71819-72-2	71832-09-2	71838-44-3	71872-28-1	71902-10-8	72827-76-0	72827-99-7
71819-51-7	71819-73-3	71832-10-5	71838-46-5	71872-29-2	71902-13-1	72827-77-1	72828-01-4
71819-52-8	71819-74-4	71832-11-6	71838-47-6	71872-33-8	71902-15-3	72827-78-2	72828-03-6
71819-54-0	71819-75-5	71832-12-7	71838-48-7	71872-35-0	71902-16-4	72827-79-3	72828-04-7
71819-55-1	71819-76-6	71832-13-8	71838-49-8	71872-39-4	71902-17-5	72827-81-7	72828-05-8
71819-56-2	71819-77-7	71832-15-0	71838-50-1	71872-46-3	71902-18-6	72827-82-8	72828-06-9
71819-57-3	71819-78-8	71832-16-1	71838-51-2	71872-58-7	72528-70-2	72827-84-0	72828-07-0

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

26

Acetosol dark Violet 5400	Chloramine Fast Brown No. 12
Acid Brown 90	Chlorazol chloride
Acid Green 68:1	4-Chloro-3,5-xylene
Acid Orange 24	3-Chloro-4-hydroxyquinoline-3,4-carbonic acid
Acid Orange 72	1-(4-Chlorophenyl)-3-methyl-N-ethylaniline
Acid Orange 8	Chrome Black WRD
Acid Red 114	Chrome Leather Fast Black TU
Aciderm Light Brown M5G	Chromofine Blue bx
Aciderm Light Brown MIGG	Cibacron Navy Blue 2R
Aciderm Light Brown MITT	Cibacron Print Black G
Acidol Olive MSGL	Clarion Red Lake C Homologue
Acrolite Fast Blue CD	Cooltreat 101
Agrox 3-way seed treatment	Coranil Brown FR
2-Amino-2,5-dichlorobenzophenone	Coranil Brown HPM
1-Amino-4-(3 and 4-methylendimethylamino-anilino)	Coranil Brown LF
-9,10-dihydro-9,10-dioxo-anthracene-2-sulfonic acid	Coranil Brown TG
2-Amino-5-chloro-4-ethylbenzene	Coranil Gray GB
4-[(4-Amino-5-methoxy-o-tolyl)azo]-4-hydroxy-2,7-	Coranil Olive HEGB, 3B
naphthalenedisulfonic acid, benzenesulfonate	Cottestrene Black SR
m-Aminopyrazolone	Cottestrene Black msa
Amyl cinnaminaldehyde diethylacetal	Cottestrene Blue MSBC
8-Anilino-5-(p-hydroxyanilino)-1-sulfonic acid	Cottestrene Blue SBC
2'-Anilino-6-diethylamino-3-methylfluoran	Cottestrene Blue SCL
Anthrasol Brown JBR	Cottestrene Brown MSG
Antioxidant AFC	Cottestrene Brown SG
Antioxidant ANPD	Cottestrene Dark Blue msdb
Antioxidant KA 9056	Cottestrene Dark Blue sdb
Antioxidant KA 9059	Cottestrene Green MSFB
Antioxidant MBP 5P	Cottestrene Green SFB
Antiozonant AFD	Cottestrene Grey SB
Araldite DW 0116	Cottestrene Navy Blue sb
Astrazon Black M	Cottestrene Olive Green sb
Astrazon Brown MD	Cottestrene Red MSBB
Bafixan Black BR	Cottestrene Red MSGG
Bafixan Black TX 4272	Cottestrene Red SGG
Bafixan Black TX 4275	Cottestrene Yellow MS5G
Bafixan Red TX 4282	Cottestrene Yellow S5G
Bafixan TX 3418	Cromophtal Yellow H2R
Bafixan Yellow TX 4277	Cuprophenyl Brown 2BL
Bafixan Yellow TX 4279	Cyanine Blue 103
Bafixan Yellow TX 4281	Cyanoethylmethyl ester
Barium lithol Red DCC 2308	Cyclohexylcyclopentenyl acetate
Basic Blue 27	Cyclopentamine hybenzate
Basic Violet 66	Dark Green M-8305 A
Basic Yellow 111	Derma Brown 1288
Basic fast Black DP	Derma carbon 1338
Baysin Lustre K	Derma carbon BF
5-[Bis(2-hydroxyethyl)amino]-2,2'-chloro- 4-nitrophenylazobenzanilide	Dermafex Havana G
4,4'-Bis(α,α-dimethylcarbonyldiphenylamine)	Dextroamphetamine tannate
Black leuco dye C 1260	Di- and tribromosalicylanilide
Butranil	Diazo Black Fast HNB
CMC Blue C	2-Diazo-1-naphthol-5-sulfonic acid, sodium salt
CMC Blue K	4-Diazo-2,5-dimethoxyphenolmorpholine
Calco Solvent Blue 1007	Diazol Black BN
Calcofast Spirit Red 1020	Diazol Black Fn
Caracid Blue 15R	O,O'-Diethyl-O'-pyrazinyl phosphorodithioate
Caracid Dark Green GN	3-(Diethylamino)acetanilino
N-(3-Carboxy-3-hydroxypropyl)-α-tolylloxycarbamate	Dihydrophenylglycine
Carosperse Blue B	Dimethyl-5-sulfoisophthalate, sodium salt
Centifol	N,N-Dimethyldibenz[b,e]oxepin-[11(6H),r]propylamine
Centifol acetate	Dimethyltetrahydrobenzaldehyde

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

27

Direct Black 190	Libia Brown TNB
Direct Black L	Linnol Blue KLG
Direct Blue 125	Lithol Rubine DCC 2739
Direct Brilliant Blue BL	Luconyl Black X60
Direct Yellow 314	Luconyl Blue 708
Direct Yellow 5	Luconyl Yellow 177
Disperse Black 1	Lumin Brown G
Disperse Blue 78	Lumin Brown GR
Disperse Brown 1	Lumin Brown GT
Disperse Red 73:2	Lumin Yellow gt
Disperse Violet 27	Luminous Red G
Disperse Yellow 42	Macrolex Red 1069
Dispersol Red D 20	Maleic acid, tribasic lead salt
Drimalan Green G	Maxilon Dark Blue ZR
EDA Adduct 870	Maxilon Red M-Red
Elbenyl Red CBN	2-Mercaptobenzothiazole, zinc chloride
Eporal D.A.D.P.S.	Metanilicazoanisidine
Erionyl Blue P-2R	1-Methoxy-2-nitroacetylaminobenzene
Erionyl Yellow P3R	3-Methyl-5-pyrazolone-1-(4'-sulfophenyl)-5-pyrazolone-3,3-dicarboxylic acid
2-(N-Ethyl-N-cyanoethyl)-4-acetaminoanisole	p-Methylethylphenyl glycidate
Ethylphenylbutanal	1-Methylisohexylhexahydrobenzaldehyde
Eukesolar Navy Blue R	p-Methyltetrahydroquinoline
Euthylen Blue 692	Micracete Yellow A2R
Euvinyl Yellow 128	Microlith Black 180 FP
Fast Blue LM	Microlith Blue ABRK
Fical AF 100	Microlith Bordeaux RA
Filamid Red 841	Microlith Bordeaux RT
Filamid Yellow 2732	Microlith Brown 2R-A
Filester Yellow 2648 A	Microlith Brown 5R-K
Filester Yellow 4610	Microlith Gold G-T
Flexo Black G	Microlith Green G-K
Fluorescent Pink M8	Microlith Orange 3R-K
Fluorescent Red SW	Microlith Red BR-K
Glycol adipate	Microlith Scarlet R-K
Golden Yellow FGRR	Microlith Yellow 2R-K
Granox Granox N-M seed treatment	Microlith Yellow 3R-K
Hansa Red 3B	Microlith Yellow 501-T
Hecto Black R	Microlith Yellow G3K
Hello Fast Green 6G-CP	Mordant Black 98
Hostacor H	Mordant Red 11
Hostaprint Red F-5RK	β-Naphthylisobutyl ether
Hostavat Grey EGTB	Neo-indisan
Hostavat Grey NC	Neopralac Blue RON
Hostavat Yellow F3GS	Neozapon Green 3G
2-Hydroxymethylindanol-1-formaldehyde acetate (Indolarome)	Nitraminic acid
Indacid Crimson 6 bl	4-Nitro-2,4-dimethylacetanilide
Indanthrene brilliant Orange rrts	Nitrodiazoxyl acid
Indenodioxane	p-Nitrophenol, sodium salt
Irgalan Brown 2-GLC	Nitrosulfon B
Irgalan Green GL-KWL	Nylanthrene Navy Blue LFWG
Irgazin Red 08255 B	1-Octadecenyl-2-naphthenyltetrahydropyrimidine
Irisol ether	Octylphenoxydiethoxy chloride
Isobutyldimethyl anthranilate	Oricinol monohydrate
3-Isocamphyl-5-cyclohexanol	Oxanone crystals
Isophthalo Blue DE 7560	d-Oxyphenyl base
4-Isopropenyl-1-carboxaldehyde, antioxime	Oxyphenylon
Kayarus Supra Yellow PG	Palacet Black BPD
Lasamid	Palacet Black ND
Leuco Sulfur Black 10	Palanil Black BL
Levafix Brilliant Blue E3G	Palanil Orange 3-GH
Levalan Olive I-GL	

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

28

Palanil Orange-2PD
Palanil Red FEN
Palanthrene Black 1FP
Palanthrene Black RBS
Palanthrene Brilliant Green 4gp
Palanthrene Direct Black R
Palanthrene Red FBA
Percacid Brilliant Blue G-2LU
Permanent HR 70
Permanent Red PH4B
Phenylchloroformilate
m-Phenyleneisonaphthalamide
Phenylethyldimethyl acrylate
d(-)-2-Phenylglycine, potassium acetaldehyde salt
Pigment Blue 15:3 β -form
Pigment Fast Green 6G-CP
Pigment Fast IRK
Pigment Green 36
Pigment Red 17
Pigment Red 22
Pigment Red 48:1 Barium
Pigment Red 48:2 Calcium
Pigment Red 49:2 Calcium
Pigment Red 57:1 Calcium
Pigment Red DCC 2747
Pigment Violet 3 PTA
Pigment Violet 49
Pilate Fast Blue RRN
Predisol Blue CF
Predisol Magenta CC 9542
Predisol Red CB 9541
Primulinesulfonic acid
Procion Blue 5G-PC
Procion Brown B
Procion Orange GPC
Procion Red 4G-PC
Procion Yellow HGR
Reactive Orange 78
Red B Corial
Remazol Brilliant Blue BF
Remazol Brilliant GGF
Remazol Brilliant Red 6D
Remazol Brilliant SBB
Reomet SBT
Resocoton Black R
Resocoton Blue G
Resocoton Red G
Resocoton Yellow G
Resolin Black base A
Rhodamine B-SF 7919
Rhodamine F4-FK
Ritamide
Samaron Brown JRN
Samaron Orange BR
Sandocyl Blue B-3GLE
Sandoplast Red 2B
Sandorin Red 1664
Sodium ferric ethylenediaminedihydroxyphenylacetate
Sodium tolyltriazole
Solanthrene Yellow GCL
Solvent 7 Base MR

Solvent Blue 32
Solvent Blue 36
Solvent Blue 59
Solvent Orange 7
Solvent Yellow 77
Special Black 7984
Special Fast Blue G
Spirit Black RB
Spirit Black SB
Spirit Fast Scarlet GM
Spirit Green 4
Spirit Green 6
Spirit Soluble Fast Black M
Spirit Soluble Fast Black RE
Spirit Soluble Fast Fiery Red B
Spirit Soluble Fast Green HLK
Stabaxol P
Subla Print Blue 70032
Subla Print Blue S70038
Subla Print Pink S70009
Subla Print Red 70027
Subla Print Red S70052
Subla Print Yellow 70001
m-Sulfaminopyrazolone
Sulfon BTF
Sulfur Brown BCF
Sulpho Rhodamine BG
Tarasol Black RL
Tectilon Brilliant Blue FR
Tetraphenyltin chloride
Tetraphenyltin hydroxide
Tetraphenyltin succinic acid
Thermoplast Black M
d-Thiolactone
m-Tolidine dihydrochloride
Toluzone
2,3,3-Trimethylindoline
Unisperse Black C paste
Unisperse Red 41211
Urethane Blue paste BU
Urethane Blue paste RS
Urethane Green paste GU
Urethane Red paste BBS
Urethane Red paste BH
Urethane Red paste GU
Urethane Yellow paste GH
Urethane Yellow paste RU
Vat Black P2R
Vat Brown 3
Vat Green 2
Vat Olive Green
Vat Orange 9 12%
Veranthrene Brown br
Veratrolo pure
Vestamid T 170
Vialon Fast Brown RL
Vialon Fast Navy Blue RL
Vulcanox PAN
Vulkacit DC
Vulkacit DM/MG
Vulkacit F/C (K)

Harmonized Tariff Schedule of the United States (2019) Revision 13

Annotated for Statistical Reporting Purposes

CHEMICAL APPENDIX TO THE TARIFF SCHEDULE

29

Vulkacit TR
Vulkanox HS

Waxoline Black OBP
Waxoline Rubine TR