

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.o 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

Fecha de emisión: 11/28/2023

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Tap Magic Plasma Cut

Código del producto: 8LMT-PLASMA05, 8LMT-PLASMA55, 8LMT-PLASMA275

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Líquido para mesa de arco eléctrico de plasma

1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

Fabricante:

The Steco Corporation

2330 Cantrell Road

Little Rock, AR 72202.

T 501-375-5644

www.TapMagic.com

steco@tapmagic.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencias : VelocityEHS

(800)255-3924 (Norteamérica)

+1 (813)248-0585 (internacional)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el GHS-EE. UU.

no se ha clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU

No se aplica etiquetado de acuerdo con el Título 29 CFR, Sección 1910.1200.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (según el GHS-EE. UU)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	%	Clasificación según el GHS-EE. UU
Agua	Agua/AQUA	(N.º de CAS) 7732-18-5	90 a 99	no se ha clasificado
Ácidos carboxílicos, di-, C10-12, compuestos con trietanolamina	No se proporcionó	(N.º de CAS) 100084-94-4	1,13	no se ha clasificado
Trietanolamina	Tris(hidroxietil)amina/Trolamina/Tri(2-hidroxietil)amina/TRETANOLAMINA/Tris(2-hidroxietil)amina/TEA/2,2',2"-nitriloretanol/etanol, 2,2',2"-nitrilotriacetato, 2,2',2"-nitrilo-	(N.º de CAS) 102-71-6	0.75	no se ha clasificado
Nitrato de magnesio	Ácido nítrico, sal de magnesio/ácido nítrico, sal de magnesio (2:1)/NITRATO DE MAGNESIO/dinitrato de magnesio	(N.º de CAS) 10377-60-3	0.24	Sól. Oxidante 3, H272 Irritante cutáneo 2, H315 Irritante ocular 2, H319 STOT SE 3, H335
Ácido hexanoico, 3,5,5-trimetil-	Ácido 3,5,5-trimetilhexanoico	(N.º de CAS) 3302-10-1	0.12	Tox. aguda 4 (oral), H302 Irritante cutáneo 2, H315 Daño ocular 1, H318

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

Cuprate(2-), [29H,31H-ftalocianina-C,C-disulfonato(4-)N29,N30,N31,N32]-, disódico	Azul ácido 87 / C.I. 74180 / Azul ácido C.I. 87 / Cuprato(2-), [29 H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-).kappa.N29kappa.N30,.kappa.N31,kappa.N32]-, disódico/caproato(2-), [29 H,31H-phthalocyanine-disulfonato (4-)N29,N30N31N32]-, disódico/Cuprofix verde azul B/azul directo 86/azul claro GL/disódico [29H,31H-phthalocyanine -disulfonato(4-)N29,N30N31N32] cuprato(2-) / cuprato(2-), [29 H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-).kappa.N29kappa.N30 kappa.N31,kappa.N32]-, sodio (1:2) / C.I. Direct Blue 86 / Cobre, (dihidrógeno ftalocianina-disulfonato(2-)), sal disódica/Lightfast Turquoise directo/Cuprato (2-), [29 H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-)N29,N30N31N32]-, disódico/C.I. Solvente azul 38/tinte orgánico Lightfast Turquoise directo/tinte orgánico Light Blue Lightfast directo/tinte orgánico Light-Fast azul Light-Fast/tinte orgánico Sky-Blue Light-Fast directo/sal de ftalocianina amina de cobre disulfo/Disulfo/CI 74180	(N.º de CAS) 1330-38-7	≤0,1	no se ha clasificado
C.I. Ácido amarillo 17, sal disódica	Ácido bencenosulfónico, 2,5-dicloro-4-[4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4-[(4-sulfofenil)azo]-1H-pirazol-1-il]-, sal disódica/ácido disódico 2,5-dicloro-4-(5-hidroxi-3-metil-4-(sulfofenilazo) pirazol-1-il)benzensulfonato 2,5-amino-cloro-1-dihidro-1-amino-1.18-1-dihidro-1.2G	(N.º de CAS) 6359-98-4	≤0,1	no se ha clasificado
Ácido bencenosulfónico, 2,2'-(9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis[5-metil-, sal disódica	Disódico 2,2'-(9,10-dioxoantraceno-1,4-diimidino)bis(5-metilsulfonato)/ácido bencenosulfónico, 2,2'-(9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis[5-metil-, sal sódica (1:2) / VERDE ÁCIDO 25 / Sal disódica de 2,2'-(9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis-(ácido 5-metilbencenosulfónico)/verde ácido 25/verde ácido C.I. 95/D y verde C 5/verde ácido antraquinona/2,2'-(9,10-Dihydro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis(ácido 5-metilbencenosulfónico), sal disódica/alizarina verde de cianina F/tinte orgánico verde cromo antraquinona/ácido bencenosulfónico, 2,2'-(9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis[5-metil-, sal disódica (1:2) / Cl 61570 / D y C verde n.o 5 / C.I. verde ácido 25 / C.I. 61570 / ácido bencenosulfónico, 2,2'-(1,4-antraquinilendilediamino) bis(5-metil-, sal disódica / 2,2'-(1,4-antraquinilenediamino)bis(ácido 5-metilbencenosulfónico) sal disódica	(N.º de CAS) 4403-90-1	≤0,1	Agudo acuático 2, H401 Crónico acuático 4, H413 Polvo. combustible

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

C.I. amarillo ácido 73	Fluoresceína sódica/Amarillo ácido 73/9-o-Carboxyphenyl-6-hydroxy-3-isoxanthone, sal disódica/2-(3-oxo-6-oxidoxanten-9-il)benzoato disódico/fluoresceína sódica/fluoresceína, sal disódica/fluoresceína, sodio/sal sódica de hidroxi-o-carboxi-fenil-fluorono/Spiro(isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanteno)-3-ona, 3 min,6'-dihidroxi-, sal disódica/amarillo de uranina/Cl 45350/Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanteno]-3-ona, 3 min,6'-dihidroxi-, sal disódica/Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanteno]-3-ona, 3 min,6'-dihidroxi-, sal sódica (1:2) / AMARILLO ÁCIDO 73 SAL SÓDICA / Fluoresceína, disódico / D y C amarillo N.o 8 / Uranina A / 2-(6-hidroxi-3-oxo-(3H)-xanten-9-il)ácido benzoico sal disódica / sal de fluoresceína sódica / Uranina orgánica A / C.I. 45350:1 sal sódica/diodio 3-oxo-3H-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanteno]-3',6'-diolato / C.I. 45350 sodio / ACIDE AMARILLO 73 / Cl 45350 / fluoresceína sódica / ácido amarillo 73 sal sódica	(N.º de CAS) 518-47-8	≤0,1	no se ha clasificado
Destilados, petróleo, nafténico pesado hidrotratado	Destilados, petróleo, hidrotratados, nafténicos pesados (una combinación compleja de hidrocarburos obtenida al tratar una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Consta de hidrocarburos que tienen números de carbono predominantemente en el rango de C20-50 y produce un aceite terminado de al menos 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C). Contiene relativamente pocas parafinas normales). / Destilado de petróleo hidrotratado fuerte nafténico / Nafta, destilado pesado hidrotratado / destilados (petróleo) hidrotratado pesado nafténico / destilados (petróleo), nafténico pesado hidrotratado / destilados de petróleo, nafténico pesado hidrotratado	(N.º de CAS) 64742-52-5	≤0,1	Tox. asp. 1, H304
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-	5-Chloro-2-methyl-3-isothiazolone / 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one / 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one / Isotiazol(2H)-3-ona, 5-cloro-2-metil-/4-Isothiazolin-3-one 5-cloro-2-metil-/metilcloroisotiazolinona/METILCLOROISOTIZOLINONA/5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isotiazolona/2-Methyl-5-chloroisothiazolin-3-one/5-Chloro-2-methyl-isothiazolone-3(2H)-ona/2-Methyl-5-chloro-2H-isothiazol-3-one/isotiazol/iazol 5-cloro-2-metil- / CIT / 5-Chloro-2-methyl-isothiazolin-3(2H)-ona / 5-Chloro-2-methyl-4-thiazoline-3-ketone / 5-Chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-ona / 2H-Isothiazol-3-one, 5-cloro-2-metil-/5-Chloro-2-methylisothiazolone/metilcloroisotiazolinona	(N.º de CAS) 26172-55-4	< 0.1	Tox. aguda 3 (oral), H301 Tox. aguda 3 (dérmica), H311 Toxicidad aguda. 4 (inhalación: polvo, rocío), H332 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Sens. cutánea 1, H317 STOT SE 3, H335 Agudo acuático 1, H400 Crónico acuático 1, H410
Cloruro de magnesio	Cloruro de magnesio (MgCl ₂)/CLORURO DE MAGNESIO/cloruro de magnesio, anhidro/dicloruro de magnesio/cloruro de magnesio anhidro/cloruro anhidrato de magnesio	(N.º de CAS) 7786-30-3	< 0.1	no se ha clasificado

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-	2-Methyl-3-isothiazolone/3-Isothiazolone, 2-2-Methylisothiazol-32-Methylisothiazolin-3metil-/ 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one/ 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one/ 2-Methyl-4-isothiazolone-3-one-3-metil-3-2-Methyl-2metilo-metilo-metilo-metilo-metilometilo-metilo-metilometilomida-metilo-metilomida-metilo-metilo-metilo-metilometilomida-metilo Methyl-4-isothiazolin-3-one-metilo	(N.º de CAS) 2682-20-4	< 0.1	Tox. aguda 3 (oral), H301 Tox. aguda 3 (dérmica), H311 Tox. aguda 2 (inhalación: polvo, niebla), H330 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Sens. cutánea 1A, H317 STOT SE 3, H335 Agudo acuático 1, H400 Crónico acuático 1, H410
------------------------------	--	------------------------	-------	---

Texto completo de las frases H: consulte la Sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Aspectos generales de las medidas de primeros auxilios: nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Lave con mucha agua y jabón. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Quite los lentes de contacto, si los tiene puestos y le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

Síntomas/Lesiones: No se espera que presente un peligro significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: la exposición prolongada puede provocar irritación.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: la exposición prolongada puede causar irritación en la piel. Puede causar sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel. El contacto con líquidos calientes puede provocar quemaduras térmicas.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: la ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización de personas susceptibles.

4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o inquietudes, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Las soluciones no arden. Use el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados: no se conocen.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: El producto no es inflamable.

Peligro de explosión: el producto no es explosivo.

Reactividad: no ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

Instrucciones para combatir incendios: rocíe con agua o utilice agua nebulizada para enfriar los contenedores expuestos.

Protección al combatir incendios: no entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos metálicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones).

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: desaloje al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipo de protección: equípe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos, se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para solicitar asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones. Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes de agua.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Sumergir en material absorbente inerte (por ejemplo, arena, aserrín, un aglutinante universal, gel de sílice). Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para consideraciones para desecho.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales al procesar: El contacto con líquidos calientes puede provocar quemaduras térmicas.

Precauciones para el manejo seguro: lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones.

Medidas de higiene: aplique los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: cumpla con los reglamentos pertinentes.

Condiciones de almacenamiento: mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/Almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos finales específicos)

Líquido para mesa de arco eléctrico de plasma

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuren listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: la Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite de umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]) o la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites permisibles de exposición [Permissible Exposure Limits, PEL]).

Trietanolamina (102-71-6)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

: Debe haber equipo adecuado disponible para el lavado de los ojos y el cuerpo en la cercanía de cualquier exposición posible. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales.

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

Equipo de protección personal

: Guantes. Ropa de protección. gafas de protección.



Materiales para la ropa protectora

: Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección para las manos

: Utilice guantes protectores.

Protección ocular y facial

: Gafas de seguridad contra productos químicos. Protector facial según lo determine la tarea.

Protección para la piel y para el cuerpo

: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria

: Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. Utilice la protección respiratoria aprobada en caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición.

Protección contra riesgos térmicos

: Si el material está caliente, utilice guantes de protección resistentes a la temperatura.

Información adicional

: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

: Líquido

Apariencia

: Líquido verde

Olor

: Leve.

Umbral de olor

: No hay datos disponibles

pH

: 9

Tasa de evaporación

: No hay datos disponibles

Punto de fusión

: No hay datos disponibles

Punto de congelación

: No hay datos disponibles

Punto de ebullición

: No hay datos disponibles

Punto de ignición

: > 100 °C (212 °F)

Temperatura de autoignición

: 410 °C (770 °F)

Temperatura de descomposición

: No hay datos disponibles

Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso)

: No aplica

Presión de vapor

: 14,7 kPa

Densidad relativa de vapor a 20 °C

: No hay datos disponibles

Densidad relativa

: 1.01

Solubilidad

: Agua: Completamente soluble

Coeficiente de partición: N-octanol/agua

: No hay datos disponibles

Viscosidad

: No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática

: 34 cSt

9.2. Información adicional

Contenido de CVO

: <1 % (p/p)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización riesgosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Contacto con materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir: óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos metálicos.

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): no se ha clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No se ha clasificado

Trietanolamina (102-71-6)

LD50 por vía oral en ratas	6400 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	> 2000 mg/kg

Ácido hexanoico, 3,5,5-trimetil- (3302-10-1)

LD50 por vía oral en ratas	1100 mg/kg
LD50 por vía dérmica en ratas	> 2000 mg/kg

3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil- (26172-55-4)

LD50 por vía oral en ratas	481 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	1.23 mg/l/4 h
ATE (oral)	100.00 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmica)	300.00 mg/kg de peso corporal

3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- (2682-20-4)

LD50 por vía oral en ratas	120 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	242 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	0.11 mg/l/4h

Cloruro de magnesio (7786-30-3)

LD50 por vía oral en ratas	2800 mg/kg (sin muertes)
LD50 por vía dérmica en ratas	>2000 mg/kg (sin muertes)

Nitrato de magnesio (10377-60-3)

LD50 por vía oral en ratas	5440 mg/kg
----------------------------	------------

Destilados, petróleo, nafténicos pesados hidrotratados (64742-52-5)

LD50 por vía oral en ratas	> 5000 mg/kg
LD50 por vía dérmica en ratas	>2000 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	>5000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	>5 mg/l/4 h

Cuprate(2-), [29H,31H-ftalocianina-C,C-disulfonato(4-)N29,N30,N31,N32]-, disódico (1330-38-7)

LD50 por vía oral en ratas	>5 g/kg
----------------------------	---------

Ácido bencenosulfónico, 2,2'-(9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis[5-metil-, sal disódica (4403-90-1)

LD50 por vía oral en ratas	>10 g/kg
----------------------------	----------

C.I. amarillo ácido 73 (518-47-8)

LD50 por vía oral en ratas	6721 mg/kg
----------------------------	------------

Corrosión/Irritación cutánea: No se ha clasificado

pH: 9

Lesiones/Irritaciones oculares graves: No se ha clasificado

pH: 9

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No se ha clasificado

Carcinogenicidad: No se ha clasificado

Trietanolamina (102-71-6)

Grupo IARC	3
------------	---

Toxicidad reproductiva: no se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No se ha clasificado

Peligro de aspiración: no se ha clasificado

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: La exposición prolongada puede provocar irritación.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel. Puede causar sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel. El contacto con líquidos calientes puede provocar quemaduras térmicas.

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: la ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización de personas susceptibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Trietanolamina (102-71-6)	
LC50 en peces 1	10600 (10600 – 13000) mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo])
EC50, Crustáceos [1]	1386 mg/l
LC50 en peces 2	1000 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
ErC50 (algas)	169 mg/l
NOEC crónica en crustáceos	16 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil- (26172-55-4)	
LC50 en peces 1	1,6 mg/l (tiempo de exposición: 96 horas; especie: Oncorhynchus mykiss [semiestática])
EC50, crustáceos [1]	4.71 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: daphnia magna)
EC50, Crustáceos [2]	0.12 (0.12 – 0.3) mg/l (tiempo de exposición: 48 h - especie: daphnia magna [Flujo a través de])
Cloruro de magnesio (7786-30-3)	
LC50 en peces 1	1970 - 3880 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Pimephales promelas [estático])
EC50, crustáceos [1]	140 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna [estática])

Destilados, petróleo, nafténicos pesados hidrotratados (64742-52-5)	
LC50 en peces 1	> 5000 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Oncorhynchus mykiss)
EC50, Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna)
Ácido bencenosulfónico, 2,2'-(9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis[5-metil-, sal disódica (4403-90-1)	
LC50 en peces 1	6,2 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie:Pimephales promelas)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Toque Magic Plasma Cut	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Toque Magic Plasma Cut	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Trietanolamina (102-71-6)	
BCF en peces 1	3.9
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-2.53
Ácido hexanoico, 3,5,5-trimetil- (3302-10-1)	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	3,2 (a 25 °C (a pH 3))
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil- (26172-55-4)	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-0.71 a 0.75 (a 20 °C)
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- (2682-20-4)	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-0,26 (a 20 °C (a pH 5))
C.I. Ácido amarillo 17, sal disódica (6359-98-4)	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-2,459 (a 20 °C (a pH 6,42))
Ácido bencenosulfónico, 2,2'-(9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil)diimino]bis[5-metil-, sal disódica (4403-90-1)	

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

Coeficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-1,966 (a 20 °C (a pH 7,14))
C.I. amarillo ácido 73 (518-47-8)	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	2,16 (a pH 5,5)

12.4. Movilidad en el suelo

Toque Magic Plasma Cut	
Ecología - Suelo	Se absorbe en el suelo. Lixiviado si se expone al agua.

12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se conocen.

Información adicional : Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Métodos de tratamiento de desechos: puede ser vertedero o incinerado, cuando cumple con las reglamentaciones locales.

Recomendaciones de eliminación de aguas residuales: no vierta los desechos en el sistema de alcantarillas. No verter en los drenajes.

Recomendaciones de desecho con los residuos: Deseche el contenido/contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional: no existe información adicional disponible.

Ecología, materiales de desecho: evite la liberación innecesaria en el medioambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

14.1. De conformidad con el Departamento de Transporte (DOT)

No regulado para transporte

14.2. De conformidad con el código IMDG

No regulado para transporte

14.3. De conformidad con la IATA

No regulado para transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Regulaciones federales de EE. UU

Agua (7732-18-5)	Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo
Trietanolamina (102-71-6)	
Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo	
Ácido hexanoico, 3,5,5-trimetil- (3302-10-1)	
Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo	
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil- (26172-55-4)	Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo
Bandera regulatoria de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) según la TSCA	PMN - PMN: indica una sustancia con Aviso de Premanufactura (Pre-Manufacture Notice, PMN) iniciado. S - S - indica una sustancia que está identificada en una Regla significativa para nuevos usos, propuesta o definitiva.
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- (2682-20-4)	Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo
Bandera regulatoria de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) según la TSCA	PMN - PMN: indica una sustancia con Aviso de Premanufactura (Pre-Manufacture Notice, PMN) iniciado. S - S - indica una sustancia que está identificada en una Regla significativa para nuevos usos, propuesta o definitiva.
Cloruro de magnesio (7786-30-3)	Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo
Nitrato de magnesio (10377-60-3)	Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo

Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

Destilados, petróleo, nafténicos pesados hidrotratados (64742-52-5)

Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo

Cuprate(2-), [29H,31H-ftalocianina-C,C-disulfonato(4-)-N29,N30,N31,N32]-, disódico (1330-38-7)

Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo

C.I. Ácido amarillo 17, sal disódica (6359-98-4)

Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo

Ácido bencenosulfónico, 2,2'-[^{9,10-dihidro-9,10-dioxo-1,4-antracenediil]diimino]bis[5-metil-, sal disódica (4403-90-1)}

Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos-Estado: Activo

C.I. amarillo ácido 73 (518-47-8)

Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo

15.2. Regulaciones estatales de EE. UU

Trietanolamina (102-71-6)

EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber

EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)

EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber

Nitrato de magnesio (10377-60-3)

EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber

EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)

EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUYENDO LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de la última revisión

: 11/28/2023

Información adicional

: Este documento se ha elaborado conforme a los requisitos para hojas de datos de seguridad (SDS) de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR.

Frases del texto completo del GHS:

H272	Puede intensificar el fuego; oxidante
H301	Tóxico si se ingiere
H302	Nocivo si se ingiere
H304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H311	Es tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar reacción alérgica de la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Fatal si se inhala
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H413	Puede causar efectos dañinos duraderos para la vida acuática

Riesgo para la salud según la NFPA

: 1: Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación significativa.

Riesgo de incendio según la NFPA

: 1 - Materiales que deben precalentarse antes de que se pueda producir la ignición.

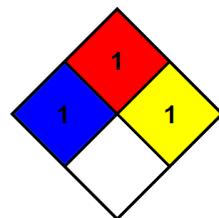
Tap Magic Plasma Cut

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentaciones

Riesgo de reactividad de la NFPA

: 1 - Materiales que, en sí mismos, son normalmente estables, pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Clasificación III según el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS)

Salud	:	1 - Peligro ligero
Inflamabilidad	:	1 - Peligro ligero
Examen físico	:	1 Peligro ligero
Protección personal	:	C

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada solamente para describir los productos con fines de requisitos sobre salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

SDS, EE. UU. (GHS, Comunicación de peligros)