

SECCIÓN 1: Identification

1.1. GHS Product identifier

Forma de producto : Mezcla
 Nombre comercial : EXTREME®
 N° ONU (ADR) : 3077
 Código de producto : J114
 Grupo de producto : Mezclas

1.2. Other means of identification

No se dispone de más información

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

No se dispone de más información

1.4. Supplier's details

Fabricante

Whitmore Manufacturing LLC
 930 Whitmore Drive
 75087 Rockwall, Texas
 USA
 T 1.972.771.1000

1.5. Emergency phone number

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana.
 Dentro de los EE.UU. y Canadá: 1.800.424.9300
 Fuera de los EE.UU. y Canadá: +1.703.527.3887
 (Se aceptan llamadas por cobro revertido)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Argentina	Chemtrec - Argentina	Buenos Aires	Local (City) +54 11 5983-9431	
Bolivia	Chemtrec - Bolivia		Toll Free 800 10 1913	
Chile	Chemtrec - Chile	Santiago	Local (City) +56 2 2581 4934	
Colombia	Chemtrec - Colombia		Toll Free 01-800-7102151	
Costa Rica	Chemtrec - Costa Rica		Local (National) +506 4000 3869	
El Salvador	Chemtrec - El Salvador	San Salvador	Local (City) +503 2136 7633	
México	Chemtrec - Mexico		Toll Free 800 681 9531	
Panamá	Chemtrec - Panama		Local (National) +507 832-2475	
Perú	Chemtrec - Peru	Lima	Local (City) +51 1 7071295	
República Dominicana	Chemtrec - Dominican Republic	Santo Domingo	Local (City) 1 (829) 956-7588	

SECCIÓN 2: Hazard identification

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2 H401

Método de cálculo

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría H412

Método de cálculo

3

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Palabra de advertencia (SGA UN)

:

Indicaciones de peligro (GHS UN)

: H401 - Toxic to aquatic life
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Consejos de prudencia (GHS UN)

: P273 - Avoid release to the environment.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en ...

2.3. Other hazards which do not result in classification

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

No aplicable

3.2. Mixtures

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
graphite	CAS N°: 7782-42-5	10.4785 – 10.98588	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
copper	CAS N°: 7440-50-8	10	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
talc	CAS N°: 14807-96-6	≤ 4.54	Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified
white mineral oil (petroleum)	CAS N°: 8042-47-5	3.6636372	Flam. Liq. Not classified Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified
chalk	CAS N°: 1317-65-3	≥ 3.584635	Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt	CAS N°: 68584-23-6	2.21409108	Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. 5 (Dermal), H313 STOT RE Not classified Aquatic Acute Not classified
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1)	CAS N°: 3159-62-4	1.9926396	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313

EXTREME®

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
1,2-propanediol	CAS N°: 57-55-6	1.03449312	Flam. Liq. Not classified Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. 5 (Dermal), H313 STOT RE Not classified Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: First-aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

No se dispone de más información

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo.
Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. For emergency responders

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Environmental precautions

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

graphite (7782-42-5)	
Japón - Valores límite de exposición profesional	
Límites de exposición (JSOH)	【Occupational exposure limits for dusts】 (Class 1) Respirable dust 0.5mg/m3 Total dust 2mg/m3
Límites de exposición (ACGIH)	TWA 2 mg/m3(R),STEL -
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Graphite (all forms excepte graphite fibers)
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Referencia regulatoria	ACGIH 2021
copper (7440-50-8)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Copper Kobber
IOEL TWA	0.01 mg/m³ (respirable fraction)
Observación	(Year of adoption 2014) (Adopsjonsår 2014)
Referencia regulatoria	SCOEL Recommendations SCOEL anbefalinger
Japón - Valores límite de exposición profesional	
Límites de exposición (ACGIH)	TWA 0.2 mg/m3,STEL - (as Cu);TWA 1 mg/m3,STEL - (as Cu)
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m³ 1 mg/m³
talc (14807-96-6)	
Japón - Valores límite de exposición profesional	
Límites de exposición (JSOH)	【Occupational exposure limits for dusts】 (Class 1) Respirable dust 0.5mg/m3 Total dust 2mg/m3
Límites de exposición (ACGIH)	TWA 2 mg/m3 (E,R),STEL -;TWA Use Asbestos TLV(R)(K),STEL -

EXTREME®

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

talco (14807-96-6)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Talc
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (Containing no asbestos fibers. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 2 mg/m ³ (Containing asbestos fibers. R - Respirable particulate matter)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0.1 fibras/cm ³ (Containing asbestos fibers. F - Respirable fibers)
Observación (ACGIH)	Containing no asbestos fibers = TLV® Basis: Pulm fibrosis; pulm func. Notations: A4 Containing asbestos fibers = TLV® Basis: Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2021
chalk (1317-65-3)	
Japón - Valores límite de exposición profesional	
Límites de exposición (JSOH)	【Occupational exposure limits for dusts】 (Class 3) Respirable dust 2mg/m ³ Total dust 8mg/m ³
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Inhalable fraction)

8.2. Appropriate engineering controls

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Protección de las manos : Guantes de protección de neopréen o nitrilo

Tipo	Material	Permeabilidad	Thickness (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Nitrile rubber (NBR), Goma neopreno (HNBR)	2 (> 30 Minutos)	0.3 mm - 0.6 mm		

Protección ocular : Utilizar protección para los ojos
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : No es necesario protección respiratoria bajo condiciones normales de uso

8.4. Exposure limit values for the other components

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Estado físico : Sólido
Apariencia : Pasta
Color : cobre.
Olor : olor similar al petróleo.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto de congelación : No aplicable
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad : No inflamable
Límite inferior de explosividad : No aplicable
Límite superior de explosividad : No aplicable
Punto de inflamación : > 221 °C Vaso abierto
Temperatura de autoignición : No aplicable

EXTREME®

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: > 22 mm²/s @ 40 C
Log Kow	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Solubilidad	: insoluble en agua.
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

Contenido de VOC : < 0.1 g/l

SECCIÓN 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Chemical stability

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Conditions to avoid

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Incompatible materials

No se dispone de más información

10.6. Hazardous decomposition products

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

graphite (7782-42-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
CL50 Inhalación - Rata	> 2000 mg/m³ aire (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2 mg/l Source: ECHA
talc (14807-96-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

talco (14807-96-6)	
CL50 Inhalación - Rata	> 2.1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2.1 mg/l Source: ECHA
chalk (1317-65-3)	
DL50 oral rata	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
DL50 oral rata	> 16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:Section 772 .112-21 CFR 40
DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:40 CFR, Section 163.81-2, Federal Register, August 22, 1978
CL50 Inhalación - Rata	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
1,2-propanediol (57-55-6)	
DL50 oral rata	22000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol))
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
graphite (7782-42-5)	
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0.000279 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

EXTREME®

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

1,2-propanediol (57-55-6)	
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 días)	443 mg/kg de peso corporal Animal: cat, Animal sex: male
Peligro por aspiración	: No está clasificado
EXTREME®	
Viscosidad, cinemático	> 22 mm²/s @ 40 C
graphite (7782-42-5)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
copper (7440-50-8)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
talc (14807-96-6)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
chalk (1317-65-3)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
1,2-propanediol (57-55-6)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False

SECCIÓN 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Toxic to aquatic life.
Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute))	: Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic))	: Método de cálculo

graphite (7782-42-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l

EXTREME®

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

graphite (7782-42-5)	
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	7.2 mg/l
ErC50 algas	> 100 mg/l
NOEC (crónica)	47 mg/l
copper (7440-50-8)	
CL50 - Peces [1]	38.4 – 256.2 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
CE50 - Crustáceos [1]	3.8 – 118.5 µg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Weight of evidence)
talc (14807-96-6)	
CL50 - Peces [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
CE50 96h - Algas [1]	7203 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
1,2-propanediol (57-55-6)	
CL50 - Peces [1]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 72h - Algas [1]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 72h - Algas [2]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 96h - Algas [2]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algas	24200 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistence and degradability

EXTREME®	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información
graphite (7782-42-5)	
No se degrada rápidamente	
talc (14807-96-6)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en suelo: no aplicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable

EXTREME®

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

talc (14807-96-6)	
DBO (% of DTO)	No aplicable
chalk (1317-65-3)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4)	
No se degrada rápidamente	
1,2-propanediol (57-55-6)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradables en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.96 – 1.08 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.63 g O ₂ /g sustancia
DTO	1.69 g O ₂ /g sustancia
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente.
12.3. Bioaccumulative potential	
EXTREME®	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
talc (14807-96-6)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)
Log Kow	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
1,2-propanediol (57-55-6)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	0.09
Log Kow	-1.07 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20.5 °C)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulativo.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Log Kow	> 6 (valor calculado)
12.4. Mobility in soil	
EXTREME®	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información
copper (7440-50-8)	
Ecología - suelo	Producto que se adsorbe en el suelo.
talc (14807-96-6)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

chalk (1317-65-3)	
Ecología - suelo	No hay datos (ensayos) sobre la movilidad de la sustancia disponibles.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Tensión de superficie	71.6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.46 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Altamente móvil en el suelo.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Ecología - suelo	Producto que se adsorbe en el suelo.

12.5. Other adverse effects

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Disposal considerations**13.1. Disposal methods**

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
--	---

SECCIÓN 14: Transport information

De acuerdo con UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. UN number		
3077	3077	3077
14.2. UN Proper Shipping Name		
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTIENE : copper)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE : copper)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS : copper)
14.3. Transport hazard class(es)		
9	9	9
		
14.4. Packing group		
III	III	III
14.5. Environmental hazards		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
Not Regulated, Not classified as a marine pollutant - DOT Approval#: CA2019050504		

EXTREME®

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

14.6. Special precautions for user

RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU)	: 274, 331, 335, 375
Cantidades limitadas (RTMC ONU)	: 5 kg
Cantidades exentas (RTMC ONU)	: E1
Instrucciones de envasado (RTMC ONU)	: P002, IBC08, LP02
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU)	: PP12, B3
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: T1, BK2, BK3
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: TP33

IMDG

Special provision (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: LP02, P002
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B3
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-F - PLAN DE VERTIDOS Foxtrot - CONTAMINANTES MARINOS SOLUBLES EN AGUA
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW23

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y956
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 956
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 400kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 956
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 400kg
Disposición particular (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Código ERG (IATA)	: 9L

14.7. Transport in bulk according to IMO instruments

No aplicable

SECCIÓN 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Other information

Fecha de emisión : 10/10/2022

Texto completo de las frases H:	
H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin
H400	Very toxic to aquatic life

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Texto completo de las frases H:	
H401	Toxic to aquatic life
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.