



550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 03/12/2021 Fecha de revisión: 03/12/2021 Reemplaza: 03/12/2021 Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : 550® EXTREME

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.4. Detalles del proveedor

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

1.5. Número de teléfono de emergencia

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 cobrar)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría H402 3	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16	

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Indicaciones de peligro (GHS MX)	: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS MX)	: P273 - No dispersar en el medio ambiente. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

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
--	--

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX Clasificación
graphite	CAS N°: 7782-42-5	9.0545	Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
chalk	CAS N°: 1317-65-3	≥ 8.394865	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt	CAS N°: 68584-23-6	4.21002	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
white mineral oil (petroleum)	CAS N°: 8042-47-5	3.944124	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1)	CAS N°: 3159-62-4	3.121816	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

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. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

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

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

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

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

graphite (7782-42-5)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Grafito
OEL TWA [1]	2 mg/m ³ todas sus formas, excepto fibras de grafito; Fracción respirable
Observación (MX)	Neumoconiosis
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

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

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas bien ajustadas
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado
Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Color : Negro
Olor : Petroleum-like odour
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 221 °C Vaso abierto
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: > 22 mm²/s
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable

9.2. Otros datos

Contenido de VOC : < 0.1 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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))

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2 mg/l Source: ECHA
chalk (1317-65-3)	
DL50 oral rata	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
ETA MX (oral)	6450 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
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))
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
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))
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
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)
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
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)
Peligro por aspiración	: No está clasificado

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

550® EXTREME	
Viscosidad, cinemático	> 22 mm²/s

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

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	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

graphite (7782-42-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
ErC50 algas	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	7.2 mg/l
NOEC (crónica)	47 mg/l

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6 (valor calculado)

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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

chalk (1317-65-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

chalk (1317-65-3)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6 (valor calculado)

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

12.4. Movilidad en suelo

chalk (1317-65-3)	
Ecología - suelo	No (test) data on mobility of the substance available.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Ecología - suelo	Producto que se adsorbe en el suelo.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6 (valor calculado)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

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: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Not Regulated; Only bulk packages (>119 gallons / 450 L) need to ship as an Environmentally hazardous Substance, UN3082 Class 9 / Marine Pollutant.			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM
No hay datos disponibles

RTMC ONU
No hay datos disponibles

IMDG
No hay datos disponibles

IATA
No hay datos disponibles

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

graphite (7782-42-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

chalk (1317-65-3):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

graphite (7782-42-5):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

chalk (1317-65-3):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la NDSL (Lista de Sustancias No-Domésticas) canadiense

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 03/12/2021
Fecha de revisión : 03/12/2021
Reemplaza : 03/12/2021

Texto completo de las frases H	
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H331	Tóxico si se inhala
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

550® EXTREME

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las frases H

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
------	---

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

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.