

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: mezcla

Nombre del producto: polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Código del producto: V-BRITE; VIRWITE; VIRTEX; K-BRITE; HYDRO F. Esta SDS se aplica a los productos V-BRITE; VIRWITE, VIRTEX, KPRITE de Chemtrade que usan un código alfanumérico de 1-4 dígitos (A hasta ZZZZ) o (1 - 9999) en cualquier combinación (por ej., V-BRITE B, VIRWITE CD, VIRTEX 123 o K-BRITE AZ22)

Sinónimos: Ditionito de sodio, Hidro, Polvo de hidrosulfito de sodio, Hidropolvo, Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio, Sulfoxilato de sodio, Ácido ditionoso, Sal disódica

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: agente reductor

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la persona/entidad responsable

Fabricante

CHEMTRADE LOGISTICS INC.

155 Gordon Baker Road

Suite 300

Toronto, Ontario M2H 3N5

Información de SDS: (416) 496-5856

www.chemtradelogistics.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Canadá: CANUTEC +1-613-996-6666 / EE.UU.: CHEMTREC +1-800-424-9300 /
Contacto de emergencia de Chemtrade: (866) 416-4404
En caso de emergencia clínica, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente,
llame a CHEMTREC, de día o de noche

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Calentamiento espontáneo. 1 H251

Tox. aguda 4 (Oral) H302

Daño ocular 1 H318

Tox. acuát. aguda 3 H402

Tox. acuát. crónica 3 H412

Texto completo de frases H: consulte la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US)



Palabra de advertencia (GHS-US)

Indicaciones de peligro (GHS-US)

Medidas de precaución (GHS-US)

: Peligro
: H251 - Calentamiento espontáneo: puede experimentar combustión.
H302 - Nocivo por ingestión.
H318 - Causa graves daños oculares.
H402 - Nocivo para la vida acuática.
H412 - Nocivo para la vida acuática con efectos perdurables.
: P235+P410 - Manténgalo frío. Protéjalo de la luz solar.
P264 - Lave las áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
P273 - Evite su liberación al medio ambiente.
P280 - Utilice gafas de seguridad, ropa de protección, guantes protectores.
P301+P312 - En caso de ingestión: llame a un centro de información toxicológica o a un médico si no se siente bien.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

cuidadosamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si usa y si le resulta fácil hacerlo. Siga enjuagándose.

P310 - Llame de inmediato a un centro de información toxicológica o a un médico.

P330 - Enjuáguese la boca.

P407 - Mantenga un espacio de aire entre las pilas/paletas.

P413 - Almacene las masas a granel a temperaturas que no superen los 50 °C (122 °F).

P420 - Almacene el producto lejos de otros materiales.

P501 - Elimine los contenidos/el contenedor de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

No existe información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No existen datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No se aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Ditionito de sodio	(No. CAS) 7775-14-6	60 - 95	Calentamiento espontáneo. 1, H251 Tox. aguda 4 (Oral), H302 Tox. acuát. aguda 3, H402 Tox. acuát. crónica 3, H412
Sal patentada 1	Patentado	0.1 - 25	Irrit. ojos 2A, H319
Sal patentada 2	Patentado	0.1 - 25	Irrit. piel 2, H315 Irrit. ojos 2B, H320 STOT SE 3, H335
Sal patentada 3	Patentado	0.1 - 20	No clasificado
Sal patentada 4	Patentado	0.1 - 10	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Daño ocular 1, H318 Tox. acuát. aguda 3, H402
Sal patentada 5	Patentado	0.1 - 10	Sens. piel 1, H317

Texto completo de frases H: consulte la sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: nunca fuerce a una persona inconsciente a ingerir algo por la boca. Si se siente mal, solicite asesoría médica (si es posible, muestre la etiqueta). Si está expuesto o le preocupa la exposición: solicite asesoría/atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Si se producen síntomas: salga al aire libre y ventile el área sospechosa.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel: quítese la ropa contaminada. Enjuague con abundante agua el área afectada durante al menos 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se produce irritación de la piel: solicite asesoría/atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si usa y si le resulta fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Llame de inmediato un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas/lesiones: nocivo por ingestión. Causa graves daños oculares.

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel: la exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Síntomas/lesiones después de contacto con los ojos: enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, ardor, lagrimeo y visión borrosa. Causa graves daños oculares. Puede causar ceguera.

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

Síntomas/lesiones después de la ingestión: la ingestión de una pequeña cantidad de este material causa un grave riesgo para la salud.

4.3. Indicación de toda atención médica o tratamiento especial necesarios No existe información adicional disponible

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Modos de extinción

Modos de extinción adecuados: utilice modos de extinción adecuados para el incendio circundante. Utilice GRANDES cantidades de agua en neblina para combatir INCENDIOS que involucren la presencia de este material.

Modos de extinción inadecuados: no aplique un chorro de agua. El uso de un chorro de agua a alta presión puede contribuir a propagar el incendio.

5.2. Peligros especiales que puede plantear la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: calentamiento espontáneo: puede incendiarse.

Peligro de explosión: en condiciones de fuego extremo en áreas confinadas, grandes cantidades de hidrosulfito de sodio pueden producir azufre elemental. El polvo de azufre en altas concentraciones puede dar lugar a una explosión. Si sospecha de la presencia de polvo de azufre, la medida recomendada es aplicar suavemente una corriente de agua en neblina para evitar que se produzca una nube de polvo.

Reactividad: Calentamiento espontáneo: puede experimentar combustión. El agua es reactiva. Las sustancias contenidas en este producto pueden reaccionar con el agua, produciendo grandes cantidades de calor que pueden encender los materiales combustibles. Manténgalo lejos de materiales combustibles, agua y siga las reglamentaciones aplicables.

5.3. Consejo para bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: en caso de incendio, los contenedores cerrados pueden romperse o explotar.

Instrucciones para combatir incendios: tenga precaución al combatir un incendio químico.

Protección para el combate de incendios: no ingrese al área del incendio sin usar equipo de protección adecuado, que incluya protección respiratoria.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Medidas de precaución personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: no permita que el producto se libere al medio ambiente.

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

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

Procedimientos de emergencia: evacúe al personal no necesario.

6.1.2. Para personal de emergencia

Equipo de protección: el equipo de limpieza debe contar con protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: ventile el área.

6.2. Medidas de precaución ambientales

Evite el ingreso a alcantarillado y aguas públicas. Evite la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza: limpie de inmediato los derrames y elimine los desechos en forma segura. Recolecte los derrames.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el encabezado 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Medidas de precaución para manipular el producto en forma segura

Temperatura de manipulación: evite fuentes de calor superiores a 122 °F (50 °C).

Medidas de higiene: manipule el producto de acuerdo con los procedimientos correctos de higiene y seguridad industriales.

Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y vuelva a hacerlo antes de retirarse del trabajo. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Lávese cuidadosamente las manos y los antebrazos después de la manipulación. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manipular este producto y de nuevo antes de retirarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: mantenga un espacio de aire entre pilas/paletas. Manténgalo en un lugar fresco. Protéjalo de la luz solar.

Condiciones de almacenamiento: almacene el producto en un lugar seco, frío y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté usando. Almacénelo lejos de otros materiales. Almacene las masas a granel a temperaturas que no superen los 50 °C / 122 °F.

Productos incompatibles: ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

Temperatura de almacenamiento: < 50 °C (122 °F) Mantenga seco el material.

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

Área de almacenamiento: mantenga/almacene el producto lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, productos incompatibles y la luz solar directa. Almacénelo lejos del calor. No lo almacene cerca de agentes oxidantes o materiales ácidos. Materiales combustibles.

7.3. Usos previstos específicos Agente reductor

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias mencionadas en la sección 3 que no figuran aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora correspondiente, que incluye: ACGIH (TLV, Valor umbral límite), NIOSH (REL, Límite de exposición recomendado) u OSHA (PEL, Límite de exposición admisible).

Sal patentada 1		
ACGIH de Estados Unidos	TWA de la ACGIH (mg/m ³)	5 mg/m ³
NIOSH de Estados Unidos	REL de NIOSH (TWA, Límite medio ponderado en el tiempo) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados

: Debe haber estaciones para lavado de ojos de emergencia disponibles en la proximidad inmediata de cualquier área de exposición potencial. Los sistemas locales de escape y ventilación deben ser adecuados de conformidad con las normas de exposición. Se deben llevar a cabo evaluaciones de riesgo específicas del sitio a fin de determinar las medidas de control de exposición apropiadas. Si corresponde, utilice aislamiento de procesos, ventilación por aspiración local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipo de protección personal

: Protector facial. Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección. Formación de polvo: mascarilla contra polvo.

Materiales para la ropa de protección

: Materiales y telas resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos

: Use guantes de protección resistentes a sustancias químicas.

Protección ocular

: Gafas de seguridad resistentes a sustancias químicas. Se recomienda usar un protector facial completo.

Protección de la piel y el cuerpo

: Use ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria.

: Cuando exista la posibilidad de exposición por inhalación durante el uso, se recomienda usar un equipo de protección respiratoria. Utilice una mascarilla aprobada.

Otra información

: Cuando esté utilizando el producto, no coma, beba ni fume.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo. Blanco. suelto.
Olor	: No existen datos disponibles
Umbral de olor	: No existen datos disponibles
pH	: 6 - 10 [solución al 1% en peso a 68 °F (20 °C)]
Tasa de evaporación	: No existen datos disponibles
Punto de fusión	: 300 °C (572 °F) Se descompone antes de alcanzar el punto de fusión (572.00 °F)
Punto de congelación	: No existen datos disponibles
Punto de ebullición	: No existen datos disponibles
Punto de inflamación	: No existen datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: 250 °C (482 °F) para hidrosulfito de sodio en polvo (482.00 °F)
Temperatura de descomposición	: 70 - 151 °C (158 - 304 °F) para hidrosulfito de sodio en polvo (158.0 - 303.8 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No existen datos disponibles
Presión de vapor	: No existen datos disponibles

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No existen datos disponibles
Densidad relativa	: No existen datos disponibles
Gravedad/densidad específica	: 55 - 65 lb/pie ³
Solubilidad	: Agua: 18 % a 70 °F (21 °C)
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	: < -2.75 - -4.7 Coeficiente de reparto octanol-agua (estimado) – para hidrosulfito de sodio
Viscosidad	: No existen datos disponibles

9.2. Otra información No existe información adicional disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: calentamiento espontáneo: puede experimentar combustión. El agua es reactiva. Las sustancias contenidas en este producto pueden reaccionar con el agua, produciendo grandes cantidades de calor que pueden encender los materiales combustibles. Manténgalo lejos de materiales combustibles, agua y siga las reglamentaciones aplicables.

10.2. Estabilidad química: calentamiento espontáneo: puede experimentar combustión.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: no se producirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que debe evitar: chispas, calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Proteja el producto de la humedad. Luz solar directa. Calor. Temperaturas extremadamente altas.

10.5. Materiales incompatibles: oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Peróxidos. Agua. Al contacto con el aire, la mezcla de soluciones de hidrosulfito de sodio con productos que contienen polisulfuros o sulfuros puede liberar gas de sulfuro de hidrógeno posiblemente letal.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Al calentarse: liberación de gases/vapores de óxidos de azufre tóxicos y corrosivos. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Oral: nocivo por ingestión.

Ditionito de sodio (7775-14-6)	
LD50 oral en rata	2500 mg/kg
LD50 dérmico en rata	> 2000
ATE (Oral)	500.00 mg/kg por peso corporal

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio	
ATE (Oral)	500.00 mg/kg por peso corporal

Sal patentada 1	
LD50 oral en rata	1310 mg/kg
ATE (Oral)	1,131.00 mg/kg por peso corporal

Sal patentada 2	
LD50 oral en rata	> 10000 mg/kg

Sal patentada 3	
LD50 oral en rata	3100 mg/kg
LD50 dérmico en conejo	> 7940 mg/kg

Sal patentada 4	
LD50 oral en rata	4090 mg/kg
LC50 inhalación en rata	2300 mg/m ³ (tiempo de exposición: 2 h)

Sal patentada 5	
LD50 oral en rata	11200 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel: no clasificado

pH: 6 - 10 [solución al 1% en peso a 68 °F (20 °C)]

Graves daños oculares/irritación de los ojos: causa graves daños oculares.

pH: 6 - 10 [solución al 1% en peso a 68 °F (20 °C)]

Sensibilidad respiratoria o cutánea: no clasificado

Mutagenicidad en células germinales: no clasificado

Carcinogenicidad: no clasificado

Sal patentada	
Grupo de IARC	3

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

Toxicidad para la reproducción: no clasificado

Toxicidad específica para ciertos órganos (una exposición): no clasificado

Toxicidad específica para ciertos órganos (exposición reiterada): no clasificado

Peligro por aspiración: no clasificado

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel: la exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Síntomas/lesiones después de contacto con los ojos: enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, ardor, lagrimeo y visión borrosa. Causa graves daños oculares. Puede causar ceguera.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: la ingestión de una pequeña cantidad de este material causa un grave riesgo para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para la vida acuática con efectos perdurables.

Ditionito de sodio (7775-14-6)	
LC50 Pez 1	62.3 mg/l (Especie: Leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	98 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna Straus)
Sal patentada 1	
LC50 Pez 1	32 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
Sal patentada 2	
LC50 Pez 1	13500 (13500 - 14500) mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	2564 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
LC 50 Pez 2	> 6800 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
Sal patentada 3	
LC50 Pez 1	300 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
EC50 Daphnia 1	265 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
LC 50 Pez 2	310 - 1220 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido. Puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio ambiente.

12.3. Potencial bioacumulativo

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio	
Potencial bioacumulativo	No se ha establecido.
Sal patentada 1	
Coefficiente de reparto octanol-agua	-3.7 (a 25 °C)
Sal patentada 1	
BCF pez 1	(sin bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo No existe información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evite la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de eliminación de desechos: elimine los materiales de desecho conforme con todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: manipule los contenedores vacíos con cuidado, puesto que los vapores residuales son inflamables.

Ecología – Materiales de desecho: este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Manténgalo lejos de alcantarillados y vías fluviales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

De conformidad con ICAO/IATA/IMDG/DOT

14.1. Número UN

No. UN(DOT, Ministerio de Transporte) : 1384

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

No. NA del DOT UN1384

14.2. Nombre de envío UN correspondiente

Nombre de envío correspondiente (DOT) : Hidrosulfito de sodio

Clases de peligros del Ministerio de Transporte (DOT) : 4.2 - Clase 4.2: material de combustión espontánea 49 CFR 173.124

Etiquetas de peligro (DOT) : 4.2 - Material de combustión espontánea



Grupo de embalaje (DOT) : II - Peligro mediano

Disposiciones especiales del DOT (49 CFR 172.102) : A19 - El embalaje combinado consistente en tambores de fibra exterior o tambores de contrachapado, con embalaje interior de plástico, no está autorizado para transporte aéreo.

A20 - Las bolsas plásticas como receptáculos interiores de embalaje combinado no están autorizadas para transporte aéreo.

IB6 - IBC autorizados: Metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B y 31N); plástico rígido (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 y 31H2); compuesto (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 y 31HZ2). Requisito adicional: los IBC compuestos 11HZ2 y 21HZ2 no se pueden usar cuando los materiales peligrosos que se están transportando pueden volverse líquidos durante el transporte.

IP2 - Cuando se usen IBC que no sean de metal ni plástico rígido, deben ofrecerse para transporte en un contenedor de flete cerrado o en un vehículo de transporte cerrado.

T3 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)

TP33 - La instrucción de tanque portátil asignada a esta sustancia se aplica a sólidos granulados o en polvo y a sólidos que se llenan y descargan a temperaturas superiores a su punto de fusión, que se enfrían y transportan como una masa sólida. Las sustancias sólidas transportadas u ofrecidas para transporte sobre su punto de fusión están autorizadas para transporte en tanques portátiles que cumplen con las disposiciones de la instrucción de tanques portátiles T4 para sustancias sólidas del grupo de embalaje II, a menos que se asigne un tanque con requisitos más estrictos en cuanto a grosor mínimo de la carcasa, presión de trabajo máxima permitida, dispositivos de descarga de presión o salidas inferiores, en cuyo caso se aplicará la instrucción más estricta del tanque y las disposiciones especiales. Los límites de llenado deben cumplir con la disposición especial para tanques portátiles TP3. Los sólidos que adhieran a la definición de un material de temperatura elevada se deben transportar de conformidad con los requisitos aplicables de este subcapítulo.

Excepciones de embalaje del DOT (49 CFR 173.xxx) : Ninguna

Embalaje no a granel del DOT (49 CFR 173.xxx) : 212

Embalaje a granel del DOT (49 CFR 173.xxx) : 241

14.3. Información adicional

Número de Guía de respuesta ante emergencia (ERG) : 135

Transporte marítimo

Ubicación de estiba de la embarcación según el DOT : E - El material se puede estibar "en cubierta" o "bajo cubierta" en una embarcación de carga y en una embarcación de pasajeros que transporte un número de no más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de longitud total de la embarcación, pero se prohíbe el transporte en embarcaciones de pasajeros donde se exceda el número de éstos.

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

Otras consideraciones de estiba de la embarcación según el DOT : 13 - Mantenga el producto lo más seco que sea razonable

Transporte aéreo

Limitaciones de cantidad para aviones/trenes de pasajeros del DOT (49 CFR 173.27) : 15 kg

Limitaciones de cantidad para aviones cargueros solamente del DOT (49 CFR 175.75) : 50 kg

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentaciones federales de Estados Unidos

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio	
Sección SARA 311/312 Clases de peligros	Peligro de incendio Peligro inmediato (grave) para la salud Peligro reactivo
Ditionito de sodio (7775-14-6)	
Figura en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Sal patentada 1	
Figura en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Sal patentada 2	
Figura en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Sal patentada 3	
Figura en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Sal patentada 4	
Figura en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Sal patentada 5	
Figura en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	

15.2 Reglamentaciones estatales de Estados Unidos

Ditionito de sodio (7775-14-6)	
EE.UU. - Massachusetts - Lista Right To Know (Derecho a estar informado)	
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista Right to Know Hazardous Substance (Derecho a conocer las sustancias peligrosas)	
EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Right to Know [Derecho a estar informado])	
Sal patentada 1	
EE.UU. - Massachusetts - Lista Right To Know (Derecho a estar informado)	
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista Right to Know Hazardous Substance (Derecho a conocer las sustancias peligrosas)	
EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Right to Know [Derecho a estar informado])	
Sal patentada 2	
EE.UU. - Massachusetts - Lista Right To Know (Derecho a estar informado)	
EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Right to Know [Derecho a estar informado]) - Lista de peligros ambientales	
EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Right to Know [Derecho a estar informado])	
Sal patentada 3	
EE.UU. - Massachusetts - Lista Right To Know (Derecho a estar informado)	
EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Right to Know [Derecho a estar informado]) - Lista de peligros ambientales	
EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Right to Know [Derecho a estar informado])	

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 05/04/2015

Otra información : Este documento fue preparado de conformidad con los requisitos de SDS de la Norma de comunicación de peligros 29 CFR 1910.1200 de la OSHA.

Frases de texto completo de GHS:

Tox. aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Tox. acuát. aguda 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro grave Categoría 3
Tox. acuát. crónica 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico Categoría 3

Polvos y mezclas de hidrosulfito de sodio

Hoja de datos de seguridad

Conforme con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentaciones

Daño ocular 1	Grave daño ocular/irritación de los ojos Categoría 1
Irrit. ojos 2A	Grave daño ocular/irritación de los ojos Categoría 2A
Irrit. ojos 2B	Grave daño ocular/irritación de los ojos Categoría 2B
Calentamiento espontáneo. 1	Sustancias y mezclas de calentamiento espontáneo Categoría 1
Irrit. piel 2	Corrosión/irritación de la piel Categoría 2
Sens. piel 1	Sensibilidad de la piel Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica para ciertos órganos (una exposición) Categoría 3
H251	Calentamiento espontáneo: puede experimentar combustión
H302	Nocivo por ingestión
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea
H318	Causa graves daños oculares
H319	Causa grave irritación de los ojos
H320	Causa irritación de los ojos
H335	Puede causar irritación de las vías respiratorias
H402	Nocivo para la vida acuática
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos perdurables

Manipule el producto con el debido cuidado y evite el contacto innecesario. Esta información se suministra en virtud de las reglamentaciones "Right to Know" [Derecho de estar informado] (29 CFR 1910.1200) de la OSHA de Estados Unidos y las reglamentaciones de WHMIS de Canadá. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que sean los únicos peligros posibles. La información contenida en este documento se basa en los datos a nuestra disposición y se considera veraz y exacta, pero no se proporciona como una especificación del producto. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de estos datos, los peligros asociados al uso del producto o los resultados obtenidos del uso del mismo, y Chemtrade y sus empresas asociadas no asumen responsabilidad alguna. Chemtrade es miembro de CIAC (Chemistry Industry Association of Canada) y observa los códigos y principios de Responsible Care™.

SDS EE.UU. (HazCom de GHS)