

Fecha de emisión 19-ago.-2015

Fecha de revisión 30-abr.-2024

Versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**Identificador del producto****Nombre del producto** Metal Cement 850**Otros medios de identificación****Código del producto** MS-850**Número ONU** None**Sinónimos** Ninguno(a)**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Retaining Compound.**Usos contraindicados** No se conocen**Datos del proveedor o fabricante****Dirección del fabricante**Hernon Manufacturing Inc.
121 Tech Drive
Sanford, FL 32771
800-527-0004**Número de teléfono en caso de emergencia****Número de teléfono de la empresa** 407-322-4000**Teléfono de emergencia** Chemtel 800-255-3924**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación****Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta del SGA**Información general de emergencia****Atención****Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Aspecto** No hay información disponible**Estado físico** Pasta**Olor** Leve**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otras informaciones

Puede ser nocivo en contacto con la piel Nocivo para los organismos acuáticos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Sustancia**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	27813-02-1	30 - 60	*
ETHOXYLATED BISPEHNOL A DIMETHACRYLATE	41637-38-1	15 - 40	*
CUMENE HYDROPEROXIDE	80-15-9	1 - 5	*
MALEIC ACID	110-16-7	0.1 - 1	*
ACETYL 2 PHENYLHYDRAZINE	114-83-0	0.1 - 1	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Enjuague la piel con abundante agua durante varios minutos. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Use CO₂, polvo químico seco o espuma.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO_x). Vapores orgánicos irritantes.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Para el personal de respuesta a emergencias Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. Véase la Sección 12 para consultar la información ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Absorber con un material inerte absorbente. Almacene en un contenedor cerrado hasta que esté listo para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Lavar bien después de la manipulación. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.
--	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Mantener a temperaturas entre 46°F - 82°F (8°C - 28°C).
--------------------------------------	---

Materiales incompatibles	Oxidante fuerte.
---------------------------------	------------------

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición	Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
-------------------------------------	---

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería	Duchas Estaciones lavaojos Sistemas de ventilación.
--------------------------------	---

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.
---------------------------------------	--

Protección de la piel y el cuerpo	Usar guantes / ropa de protección. Usar guantes de goma o plástico.
--	---

Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.
--------------------------------	---

Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
---	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta	Olor	Leve
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	plata		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	Does not apply	

Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 149 °C / 300 °F
Punto de inflamación	> 93.3 °C / 200 °F
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No information available
Límite inferior de inflamabilidad	No information available
Presión de vapor	< 5 mm @ 80°F
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	1.12
Solubilidad en agua	Ligeramente soluble
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otras informaciones

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No aplicable

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Oxidante fuerte.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Vapores orgánicos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	No se conocen efectos según la información suministrada.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos según la información suministrada.

Contacto con la piel No se conocen efectos según la información suministrada.

Ingestión No se conocen efectos según la información suministrada.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE 27813-02-1	= 11200 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	= 382 mg/kg (Rat)	= 0.126 mL/kg (Rabbit)	= 220 ppm (Rat) 4 h
MALEIC ACID 110-16-7	= 708 mg/kg (Rat)	= 1560 mg/kg (Rabbit)	> 720 mg/m ³ (Rat) 1 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 823.30 mg/kg

de la mezcla (ETAmézcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 2,743.80 mg/kg

de la mezcla (ETAmézcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 1.08 mg/l

de la mezcla (ETAmézcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
MALEIC ACID 110-16-7	-	5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	250 - 400: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE 27813-02-1	0.97
MALEIC ACID 110-16-7	0.32

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	-	-	-	U096

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT
Número ONU No regulado
Designación oficial de transporte None
Clase de peligro No regulado
Grupo de embalaje None
Disposiciones especiales None

IATA
Número ONU No regulado
Designación oficial de transporte None
Clase de peligro No regulado
Grupo de embalaje None
Disposiciones especiales None

IMDG
Número ONU No regulado
Designación oficial de transporte None
Clase de peligro No regulado
Grupo de embalaje None
Disposiciones especiales None

RID
Número ONU No regulado
 None

Designación oficial de transporte	No regulado
Clase de peligro	None
Grupo de embalaje	None
Disposiciones especiales	None

ADR	No regulado
Número ONU	None
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase de peligro	None
Grupo de embalaje	None
Disposiciones especiales	None

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

Todos los ingredientes están en el inventario o están exentos de la lista.

Leyenda:

TSCA	- Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDL	- Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS	- Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS	- Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC	- Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL	- Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS	- Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS	- Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
CUMENE HYDROPEROXIDE - 80-15-9	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	N.º
Peligro crónico para la salud:	N.º
Peligro de incendio	N.º
Peligro de liberación repentina de presión	N.º
Peligro de reactividad	N.º

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
MALEIC ACID 110-16-7	5000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	10 lb	-	RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ
MALEIC ACID 110-16-7	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Regulaciones estatales de los**EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto contiene sustancias químicas que causan defectos congénitos u otros daños reproductivos, según el Estado de California

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
METHANOL - 67-56-1	Developmental
TITANIUM DIOXIDE - 13463-67-7	Carcinogen
CARBON BLACK - 1333-86-4	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	X	X	X
MALEIC ACID 110-16-7	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 1	Propiedades físicas y químicas No aplicable
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 1	Protección personal B

Preparada por SDS coordinator

Fecha de emisión 19-ago.-2015

Fecha de revisión 30-abr.-2024

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad