

Fecha de emisión 26-jun.-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** Nuts N' Bolts 431**Otros medios de identificación****Código del producto** MS-431**Número ONU** None**Sinónimos** Ninguno(a)**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Anaerobic Adhesive.**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
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 4

Elementos de la etiqueta del SGA**Información general de emergencia****Peligro****Indicaciones de peligro**Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Susceptible de provocar cáncer
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 Líquido combustible



Aspecto No hay información disponible

Estado físico Líquido

Olor Leve

Consejos de prudencia - Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
 Mantener alejado de llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico
 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
 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
 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
 En caso de incendio, utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
POLYETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE	25852-47-5	60 - 100	*
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	27813-02-1	1 - 5	*

CUMENE HYDROPEROXIDE	80-15-9	1 - 5	*
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE	99-97-8	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

Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. 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 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Utilizar un

equipo de protección individual según corresponda.

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. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados 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 Agente reductor. Oxidante fuerte.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Diretrizes 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.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
METHANOL 67-56-1	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 260 mg/m ³ (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 325 mg/m ³ (vacated) S*	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³

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	Líquido	Olor	Leve
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Verde		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay información disponible	No se aplica
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 °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	1.06	
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

Almacenamiento cerca de materiales reactivos.

Materiales incompatibles

Agente reductor. 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
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE 99-97-8	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1400 mg/m ³ (Rat) 4 h
METHANOL 67-56-1	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 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**

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE 99-97-8	-	Group 2B	-	X

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.**STOT - exposición única** No hay información disponible.**STOT - exposición repetida** Irritante.**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 553.00 mg/kg

de la mezcla (ETAmézcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 1,593.00 mg/kg mg/l

de la mezcla (ETAmézcla)

(cutáneo)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE 99-97-8	-	42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-
METHANOL 67-56-1	-	13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-

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
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE 99-97-8	2.81
METHANOL 67-56-1	-0.77

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
METHANOL 67-56-1	-	Included in waste stream: F039	-	U154

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	Toxic Ignitable
METHANOL 67-56-1	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

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

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

<u>RID</u>	No regulado
Número ONU	None
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase de peligro	None
Grupo de embalaje	None
Disposiciones especiales	None

<u>ADR</u>	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/NDSL	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
METHANOL - 67-56-1	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

- Peligro agudo para la salud -
- Peligro crónico para la salud: -
- Peligro de incendio -
- Peligro de liberación repentina de presión -
- Peligro de reactividad -

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

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
METHANOL 67-56-1	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 las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE - 99-97-8	Carcinogen
METHANOL - 67-56-1	Developmental

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
METHANOL 67-56-1	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de No aplicable

plaguicidas

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

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 1	Propiedades físicas y químicas	No aplicable
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 2	Peligros físicos 1	Protección personal	B

Preparada por SDS coordinator
 Fecha de emisión 26-jun.-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