

Ficha de datos de seguridad

NEOGARD

FC7960 FAST CURE PU BASE CURING AGENT



Conforme a ANSI Z400.1-2010 Standard - HCS 2012

Ropas de protección	Generales Peligro	DOT

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : NEOGARD
FAST CURE PU BASE CURING AGENT

Identidad del producto : 9507700000, FC7960

Tipo de producto : Agente de curado

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Campo de aplicación : Utilizado únicamente en productos de dos o más componentes

Mezcla lista para usar : Used for: 45063

Usos identificados : Uso industrial/profesional

TSCA : **Salvo indicación contraria. Todos los componentes están listados o son exentos.**

1.3 Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Información sobre la empresa : NEOGARD, a Division of Hempel (USA), Inc.
2728 Empire Central
Dallas, TX 75235
Phone number: 1-214-353-1600
E-mail: hempel@hempel.com

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)

Teléfono de emergencia, transportar (24 hours) : CHEMTREC: 1-800-424-9300 (llamada gratuita en los EE.UU., Canadá y las Islas Vírgenes de los EE.UU.). 703-527-3887 Para llamadas originadas en cualquier otro país (se acepten llamadas a cobro revertido). Número de contrato: CCN10384
A fin de preservar la eficacia de las medidas para proporcionar información de respuesta de emergencia precisa y oportuna, la información básica de identificación (nombre del remitente o el número de contrato) deben estar incluidos en los documentos de envío.
Si el comprador de este producto se va a enviar este producto a otros lugares, el comprador debe hacer los arreglos para su propio proveedor de información de emergencia para responder a incidentes de transporte. 24 de Hempel contrato de horas de respuesta no cubre los envíos no Hempel.

Otra información : En EE.UU. llamando al número gratuito disponible: 1-800- 678-6641 or (936)-523-6000
(8 AM - 5 PM CST) Ver epígrafe 4 de la Ficha de Datos de Seguridad (primeros auxilios)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Estado OSHA/ HCS : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación GHS : TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema nervioso central (SNC), piel) - Categoría 2

2.2 Elementos del etiquetado



SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC), piel)

Consejos de prudencia :

Prevención : Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar vapor. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta : Buscar atención médica si la persona se siente mal. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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: Buscar atención médica.

Almacenamiento : Guardar bajo llave.

Eliminación : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos adicionales del etiquetado : No se conoce ninguno.

2.3 Otros peligros

Peligros no clasificados en otra parte : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Definición del producto : Mezcla

Estado físico : Líquido.

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Dietilmetilbencenodiamina	68479-98-1	≥50 - ≤75	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 2
aromatic containing naphtha (petroleum)	68603-08-7	≥25 - ≤50	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (piel) (dérmica) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.



SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Generales :	En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de respiración irregular, somnolencia, pérdida de conocimiento o calambres: Llamar al 911 y aplicar inmediatamente tratamiento (Primeros Auxilios).
Contacto con los ojos :	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Suministrar inmediatamente ayuda médica.
Por inhalación :	Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.
Contacto con la piel :	Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
Ingestión :	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Inclinar la cabeza hacia abajo para que el vómito no regrese a la boca o a la garganta.
Protección del personal de primeros auxilios :	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, en ambos casos agudos y retardados

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos :	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación :	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel :	Nocivo en contacto con la piel.
Ingestión :	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos :	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación :	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel :	No hay datos específicos.
Ingestión :	No hay datos específicos.

4.3 Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico :	Si los gases de descomposición del producto han sido inhalados, los síntomas pueden aparecer más tarde.
Tratamientos específicos :	No hay un tratamiento específico.



SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción : Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.
No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxidos del nitrógeno

5.3 Recomendación para los bomberos

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No permitir que los residuos del incendio pasen a las alcantarillas o cursos de agua. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto directo con el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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

Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar que se entre en alcantarillas, cursos de agua, subterráneos o zonas confinadas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase la Sección 1 acerca de la información de contacto en caso de emergencias.
Véase la Sección 8 acerca de la información sobre los equipos de protección individual adecuados.
Véase la Sección 13 acerca de la información sobre el tratamiento adicional de los desechos.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar respirar los vapores/aerosoles. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. En la zona de aplicación, manipulación y almacenaje debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver sección 8. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacene en una zona fresca, con buena ventilación y alejado de materiales incompatibles y de fuentes de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de: Agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.



SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Ver la Ficha de Características Técnicas para recomendaciones o indicaciones para un sector industrial específico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Nombre de producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
No se conoce valor límite de exposición.	

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proporcionar sistemas de ventilación local y general para mantener las concentraciones de aire por debajo de la NOM, y el fabricante recomienda límites de exposición. Ventilación local, se prefiere porque evita la dispersión de contaminantes en las áreas de trabajo mediante el control en su origen. Utilice locales y generales de ventilación para eliminar con eficacia y evitar la acumulación de nieblas / vapores / humos generados por el manejo de este producto.

Tenga en cuenta: Ventilación local de escape está diseñado para capturar un contaminante emitido en o cerca de su fuente, antes de que el contaminante tiene la oportunidad de dispersarse en el aire el lugar de trabajo.

General de ventilación, también llamada la ventilación de dilución, es diferente de la ventilación local porque en vez de capturar las emisiones en su fuente y dejarlas fuera del aire, en general ventilación permite que los contaminantes que se emiten en el aire del trabajo y luego se diluye la concentración de la contaminantes a un nivel aceptable (por ejemplo, al PEL o por debajo).

Medidas de protección individual

- Generales : Deben utilizarse guantes para todos los trabajos que puedan generar suciedad. Debe utilizarse bata/ mono/ropa de protección cuando la suciedad es tan grande que las ropas usuales no protegen adecuadamente la piel del contacto con el producto. Cuando existan posibilidades de exposición, deben utilizarse gafas protectoras.
- Medidas higiénicas : Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.
- Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de las manos : Usar guantes resistentes a los productos químicos en combinación con formación básica de los empleados La calidad de los guantes protectores resistentes a productos químicos debe elegirse en función de las cantidades y concentraciones específicas de sustancias peligrosas presentes en el lugar de trabajo.
Como las condiciones de trabajo se desconocen, contactar con el suministrador de guantes para encontrar el tipo adecuado.
- Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Protección de las vías respiratorias : Si se trabaja en áreas con ventilación insuficiente deben utilizarse máscaras equipadas con filtros de gas tipo (filtro para vapores orgánicos), durante la molturación utilizar filtros de polvo tipo P95, P99, P100. Durante la aplicación por pulverización combinar filtros (filtro para vapores orgánicos / HEPA / P100 type). Asegurarse que las máscaras son homologadas. Utilizar siempre equipo respiratorio durante la aplicación. Para trabajos continuos y prolongados utilizar protección aislante (ej. máscara con aire fresco o comprimido o que utilice ventilador protegido).

Ropa de protección (Pictogramas) :



Nota: La aplicación de productos de pintura por pulverización requiere precauciones de seguridad adicionales: traje de cuerpo entero, facerespirator completa con suministro de aire.



SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Control de la exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico :	Líquido.
Color :	Clear
Olor :	a disolvente
pH :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Punto de fusión/punto de congelación :	-45.15°C Este aspecto está basado en datos para el siguiente componente: Dietilmetilbencenodiamina
Punto/Rango de ebullición :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Punto de inflamación :	Copa cerrada: 127°C (260.6°F)
Velocidad de evaporación :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Inflamabilidad :	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad :	1.4 - 7.6 vol %
Presión de vapor :	0 kPa Este aspecto está basado en datos para el siguiente componente: Dietilmetilbencenodiamina
Densidad de vapor :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Densidad relativa :	1.02 g/cm ³
Solubilidad(es) :	
Coefficiente de partición (LogKow) :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Temperatura de ignición espontánea :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Temperatura de descomposición :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Viscosidad :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
Propiedades explosivas :	No disponible.
Propiedades oxidantes :	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otra información

Disolvente(s) % en peso (Incluir disolvente(s) exento) :	38.3 % (p/p)
Agua % en peso :	Promedio ponderado: 0 %
Contenido de COV (Revestimientos diversos) :	3.26 lbs/gal (391 g/l)
Contenido de COV (Reguladoras) :	3.26 lbs/gal (391.2 g/l)
Contenido de COT (uso industrial) (Volatile) :	Promedio ponderado: 352 g/l
Disolvente Gas :	Promedio ponderado: 0.067 m ³ /l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas



SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

No hay datos específicos.

10.5 Materiales incompatibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se expone a altas temperaturas (ej. en caso de incendio) se pueden formar productos peligrosos por descomposición:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxidos del nitrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión accidental puede ocasionar dolor de estómago. Por vómito puede penetrar en los pulmones y producir su inflamación.

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
No disponible.				

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	835.8 mg/kg
Cutánea	1838.8 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición
Dietilmetilbencenodiamina	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
aromatic containing naphtha (petroleum)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Dietilmetilbencenodiamina	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC)
aromatic containing naphtha (petroleum)	Categoría 2	Piel	piel

Peligro de aspiración

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
aromatic containing naphtha (petroleum)	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos crónicos potenciales en la salud



SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otra información : NINGUN EFECTO conocido según nuestra base de datos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

No permitir que pase al alcantarillado o a cursos de agua. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cuando se derrama, este producto puede actuar como un aceite, causando una película, brillo, emulsión, o lodos en o por debajo de la superficie de un cuerpo de agua. Los aceites de cualquier tipo puede provocar: (a) ahogamiento de las aves acuáticas debido a la falta de flotabilidad, la pérdida de capacidad aislante de plumas, el hambre y la vulnerabilidad a los depredadores debido a la falta de movilidad; (b) el efecto letal en los peces por las superficies de revestimiento de enmalle, la prevención de la respiración, (c) el pescado potencial mata resultantes de la alteración de la demanda bioquímica de oxígeno, (d) la asfixia de las formas de vida bentónica cuando masas flotantes que se involucren con desechos de la superficie y se depositan en el fondo, y (e) estética adversos efectos de la costa y las playas sucias.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Dietilmetilbencenodiamina	Agudo EC50 0.5 mg/l	Dafnia	48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Dietilmetilbencenodiamina	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	<1 % - No inmediatamente - 28 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Dietilmetilbencenodiamina	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Dietilmetilbencenodiamina aromatic containing naphtha (petroleum)	14.7 -	2.75 10 - 2500	bajo alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : NINGUN EFECTO conocido según nuestra base de datos.

Movilidad : NINGUN EFECTO conocido según nuestra base de datos.

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de tratamiento de residuales

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales.

La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7 y Sección 8 para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.



SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transporte debe realizarse siguiendo la legislación nacional o el SCT para el transporte por carretera el para el transporte en tren, el IMDG por vía marítima y el IATA por vía aérea.

	14.1 N.º N.U.	14.2 Nombre de envío adecuado	14.3 Clase(s) relativas al transporte	14.4 GE*	14.5 Env.*	14.5 Información adicional
DOT Código	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine).	9 -		III	Sí. No se requiere el marcado como contaminante del mar cuando se transporta por vías navegables interiores en embalajes de ≤5 L o ≤5 kg o bien por carretera, ferrocarril o vía aérea nacional en tamaños no a granel.
TDG Código	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine).	9 -		III	Sí. Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.43-2.45 (Class 9), 2.7 (Marine pollutant mark). Non-bulk packages of this product are not regulated as dangerous goods when transported by road or rail.
SCT Código	UN3082	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (Diethylmetilbencenodiamina)	9 -		III	Sí. No se requiere marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en embalajes de ≤5 L o ≤5 kg.
IMDG Código	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine).	9 -		III	Yes. This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. Emergency schedules F-A, S-F
IATA Código	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)	9 -		III	Yes. This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Código : Grado de riesgo
GE* : Grupo de embalaje
Env.* : Riesgos ambientales

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC

No aplicable.



SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Regulaciones Federales de EUA : Todos los componentes están listados o son exentos.

TSCA 4(a) reglas de prueba finales: Dietilmetilbencenodiamina

TSCA 8(a) PAIR: naftaleno

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

TSCA 12(b) exportación una única vez: Dietilmetilbencenodiamina

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: naftaleno

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: naftaleno

Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listado

Nombre de producto o ingrediente	Número CAS	Concentración
naftaleno	91-20-3	0.019165

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

SARA 302/304 - SARA 311/312:

SARA 302/304: No se encontraron productos.

SARA 311/312 Identificación de los riesgos: No regulado.

Nombre de producto o ingrediente	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
Dietilmetilbencenodiamina aromatic containing naphtha (petroleum)	50 - 75 25 - 50	No. No.	No. No.	No. No.	Sí. Sí.	Sí. Sí.

Reglamentaciones estatales :

Organismo de Informe de Sustancias Carcinógenas de Connecticut: Ninguno de los componentes está listado.

Estudio de materiales peligrosos de Connecticut: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias de Florida: Ninguno de los componentes está listado.

Ley de seguridad de sustancias químicas de Illinois: Ninguno de los componentes está listado.

Ley de Illinois sobre el desprecintado de sustancias tóxicas por los empleados: Ninguno de los componentes está listado.

Organismo de Informe de Luisiana: Ninguno de los componentes está listado.

Requisitos para Informe de Derrames en Luisiana: Ninguno de los componentes está listado.

Requisitos para Informe de Derrames en Massachusetts: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias de Massachusetts: Ninguno de los componentes está listado.

material crítico de Michigan: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias Peligrosas en Minnesota: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias Peligrosas en Nueva Jersey: Ninguno de los componentes está listado.

Requisitos para Informe de Derrames en Nueva Jersey: Ninguno de los componentes está listado.

Ley de prevención de catástrofes causadas por sustancias tóxicas de New Jersey: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias sumamente tóxicas en New York: Ninguno de los componentes está listado.

Organismo de Informe de Liberación de Sustancias Químicas Tóxicas de Nueva York: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias Peligrosas en Pensilvania RTK ("derecho a saber"): Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias Peligrosas en Rhode Island: Ninguno de los componentes está listado.

California Prop. 65 PFF :

PELIGRO: Este producto contiene menos del 1% de un producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

Nombre de producto o ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
naftaleno	Sí.	No.	Sí.	



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

Observaciones : Note: In USA, consult Code of Federal Regulations, Title 29, Labor, Parts 1910 and 1915 concerning occupational safety and health standards and regulations, as well as any other applicable Federal, State or local regulations that apply to safe practices in coating operations.
 ¡Advertencia! Si usted raspa, enarena, o quita la vieja pintura, usted puede lanzar el polvo de plomo. El PLOMO es TÓXICO.

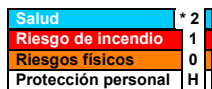
validación : Validado por US - HSE Products Coordinator el 1 Febrero 2018

Clasificación GHS

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación.

Clasificación	Justificación
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema nervioso central (SNC), piel) - Categoría 2	Método de cálculo

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)



Grado de riesgo



Equipo de Protección Individual (EPI) se muestra en esta sección es una sugerencia. Dado que las condiciones varían de un lugar de trabajo a otro consultar la seguridad de la instalación y programa de salud. Cliente o usuario final es responsable de evaluar las condiciones de exposición de los trabajadores en el lugar de aplicación y determinen el EPI adecuado para los trabajadores en esa instalación o lugar en particular.

Abreviaturas y acrónimos :

ANSI = American National Standards Institute
 HCS = Hazardous Communication System
 TSCA = Toxic Substances Control Act
 CFR = Code of federal Regulations
 GHS = Sistema Globalmente Armonizado
 OSHA = United States Occupational Health and Safety Administration
 NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
 ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
 IARC = Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 NTP = National Toxicology Program
 ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
 FBC = Factor de Bioconcentración
 DOT = United States Department of Transportation
 ERG = Guía de Respuesta en Caso de Emergencia
 TDG = Transport of Dangerous Goods, Canada
 SCT = Reglamento de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 SARA = Superfund Amendments Reauthorization Act
 EPCRA = Emergency Planning and Community Right to Know Act

Aviso al lector

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el estado completo de la información contenida en este documento. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales o productos pueden presentar ciertos riesgos o deberían ser utilizados con precaución. Aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.