

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001509	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : CYCLO ULTRAWELD EPOXY STEEL RESIN (PART A)
 Código del producto : C944 (PART A)

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa pro-veedora : Niteo Products, LLC
 Dirección : Dallas TX 75225
 Dirección de correo electrón-ico : EHS@niteoproducts.com
 Teléfono : 1-844-696-4836
 Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 / 1-703-741-5970

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Resina epoxidica
 Restricciones de uso : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

Irritación cutáneas : Categoría 2
 Irritación ocular : Categoría 2A
 Sensibilización cutánea : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/
 el aerosol.
 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del
 lugar de trabajo.
 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001509 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

jabón abundantes.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
piedra caliza	1317-65-3	>= 30 - < 50
Bisphenol A Epoxy Resin	25085-99-8	>= 30 - < 50
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	>= 10 - < 20
negro de carbón	1333-86-4	>= 0.1 - < 1

Cualquier concentración que se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.
 Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
 Si esta en piel, aclare bien con agua.
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
 Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
 Retirar las lentillas.
 Proteger el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : No dar leche ni bebidas alcohólicas.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001509	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Fenólicos

Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.
Evitar respirar el polvo.
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001509 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
 No fumar.
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 Contenedor peligroso cuando está vacío.
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
piedra caliza	1317-65-3	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Respirable)	5 mg/m3 (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3 (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
negro de carbón	1333-86-4	TWA (fracción inhalable)	3 mg/m3	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA P0
		TWA	0.1 mg/m3 (HAP)	NIOSH REL

Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001509 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Componentes	No. CAS
Bisphenol A Epoxy Resin	25085-99-8
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4

Medidas de ingeniería : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad). La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Llevar cuando sea apropiado:
Indumentaria impermeable
Zapatos de seguridad

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No fumar durante su utilización.
No comer ni beber durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pasta
Color : gris
Olor : suave
Punto de fusión/ punto de congelación : (valor) no determinado
Punto /intervalo de ebullición : (valor) no determinado
Punto de inflamación : 264 °C
Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Autoencendido : (valor) no determinado

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : (valor) no determinado

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabili-

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001509	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

dad inferior

Presión de vapor : (valor) no determinado

Densidad : (valor) no determinado

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : (valor) no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : (valor) no determinado

Temperatura de descomposición : (valor) no determinado

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : (valor) no determinado

Viscosidad, cinemática : (valor) no determinado

Peso molecular : No aplicable

porcentaje de COV en peso : < 1 %

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
 Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
 Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
 No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse : Evitar las temperaturas superiores a 250 °C o el contacto con fuentes de calor.
 Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
 Ácidos
 Bases
 Aminas

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono
 Fenólicos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación
 Contacto con los ojos
 Contacto con la piel
 Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

piedra caliza:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6,450 mg/kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001509	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Bisphenol A Epoxy Resin:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15,000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 23,000 mg/kg

negro de carbón:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 8,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:**pedra caliza:**

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

Bisphenol A Epoxy Resin:

Resultado: Irrita la piel.

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:

Resultado: Irrita la piel.

negro de carbón:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:**pedra caliza:**

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

Bisphenol A Epoxy Resin:

Resultado: Irrita los ojos.

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:

Resultado: Irrita los ojos.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001509	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

negro de carbón:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Componentes:

Bisphenol A Epoxy Resin:

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

negro de carbón:

Tipo de Prueba: Buehler Test
Especies: Conejillo de indias
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

negro de carbón:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

IARC Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

negro de carbón 1333-86-4

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente car-

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001509	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

cinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos	:	Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de mercancías peligrosas (si se indican a continuación) pueden no reflejar la cantidad, el uso final o las excepciones específicas de la región que pueden aplicarse. Consulte los documentos de envío para conocer las descripciones que son específicas del envío.

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/15/2018	Número SDS: 600000001509	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 11/15/2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Corrosión cutánea o irritación
 Lesiones oculares graves o irritación ocular
 Sensibilización respiratoria o cutánea

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

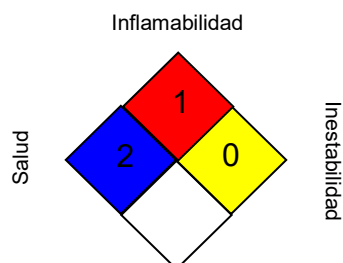
Prop. 65 de California

Las advertencias de la Propuesta 65 no son necesarias para este producto según los resultados de una evaluación de riesgos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



Peligro especial.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001509	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Fecha de revisión : 11/15/2018

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001510	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : CYCLO ULTRAWELD EPOXY STEEL HARDNER (PART B)
Código del producto : C944 (PART B)

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Niteo Products, LLC
Dirección : Dallas TX 75225
Dirección de correo electrónico : EHS@niteoproducts.com
Teléfono : 1-844-696-4836
Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 / 1-703-741-5970

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Agente de curado epoxi
Restricciones de uso : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

Irritación cutáneas : Categoría 2
Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia :

Prevención:

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001510 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
pedra caliza	1317-65-3	>= 20 - < 30
2,4,6-Tris(Dimethylaminomethyl)Phenol	90-72-2	>= 10 - < 20
dióxido de titanio	13463-67-7	>= 1 - < 5

Cualquier concentración que se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.
Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azufre

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001510 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Óxidos de nitrógeno (NOx)

- Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.
- Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. No fumar. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Contenedor peligroso cuando está vacío. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
piedra caliza	1317-65-3	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001510 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Respirable)	5 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA	10 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH

Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional

Componentes	No. CAS
2,4,6-Tris(Dimethylaminomethyl)Phenol	90-72-2

Medidas de ingeniería : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad). La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Llevar cuando sea apropiado:

Indumentaria impermeable

Zapatos de seguridad

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No fumar durante su utilización.

No comer ni beber durante su utilización.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001510	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	pasta
Color	:	Sin datos disponibles
Olor	:	similar a huevo podrido
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 93.3 °C Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.8 gcm ³
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	> 220 °C
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	No aplicable
porcentaje de COV en peso	:	< 1 %

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001510	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación
 Contacto con los ojos
 Contacto con la piel
 Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

pedra caliza:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6,450 mg/kg

dióxido de titanio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 24,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.82 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 10,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

pedra caliza:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

2,4,6-Tris(Dimethylaminomethyl)Phenol:

Resultado: Irrita la piel.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001510	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

dióxido de titanio:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:

pedra caliza:

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

2,4,6-Tris(Dimethylaminomethyl)Phenol:

Resultado: Irrita los ojos.

dióxido de titanio:

Resultado: Puede producir irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

dióxido de titanio

13463-67-7

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001510 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

- Residuos : Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
-

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de mercancías peligrosas (si se indican a continuación) pueden no reflejar la cantidad, el uso final o las excepciones específicas de la región que pueden aplicarse. Consulte los documentos de envío para conocer las descripciones que son específicas del envío.

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

Versión 1.0 Fecha de revisión: 11/15/2018 Número SDS: 600000001510 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Corrosión cutánea o irritación
 Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

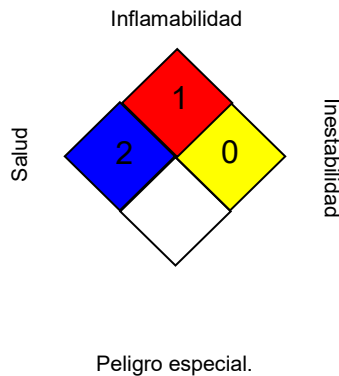
Prop. 65 de California

Las advertencias de la Propuesta 65 no son necesarias para este producto según los resultados de una evaluación de riesgos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



Fecha de revisión : 11/15/2018

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	11/15/2018	600000001510	Fecha de la primera expedición: 11/15/2018

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES