



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 21-may.-2013

Fecha de revisión: 09-ene.-2023

Versión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto PC - Woody, Part A

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130625-17-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivos.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Protective Coatings Co.
221 S Third St.
Allentown, PA 18102 USA

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa 610-432-3543 / 800-220-2103
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Pasta blanca

Estado físico Pasta / gel

Olor Leve

Clasificación

| | |
|--|-------------|
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción cutánea alérgica



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta

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

Consejos de prudencia - Eliminación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|---------------------------------------|------------|-----------|
| Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer | 25068-38-6 | 60-65 |
| Kaolin | 1332-58-7 | 8-10 |
| Hydrous magnesium silicate | 14807-96-6 | 5-7 |
| Bis(2-ethylhexyl) terephthalate | 6422-86-2 | 4-6 |
| Glycidyl Ethers of Bisphenol F Resin | Patentado | 1-3 |
| Titanium Dioxide | 1317-80-2 | <1 |
| Polyethylene fiber | Patentado | <1 |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Consejo general | Provea este FDS al personal médico para tratamiento. Después de primeros auxilios, busque apropiado paramédico en planta o comunidad de apoyo médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste. |
| Inhalación | Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,. |
| Ingestión | No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. Acúdase a un médico. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Provoca irritación ocular. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. Provoca irritación cutánea. Puede causar irritación del tracto respiratorio. Puede causar irritación de pulmones, garganta y nariz.

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

Notas para el médico Las condiciones de la piel y los ojos pueden agravarse por la exposición a largo plazo. aplicación de crema con corticosteroides ha sido eficaz en el tratamiento de la irritación de piel.

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

Polvo químico seco, CO₂ o agua pulverizada.

Medios no adecuados de extinción No determinado.

Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Aldehídos.

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. Use respiradores autónomos de presión positiva (SCBA). No deje que el escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua. NFPA clase IIIB.

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. Evite respirar vapores, neblina o gas. Retire la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volver a utilizar.

Para el personal de respuesta a emergencias Siga los reglamentos aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120).

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. Evitar la pérdida de entrada en desagües, alcantarillas o corrientes.

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. Absorber y contener el derrame con un material absorbente.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada. Barrer el material absorbido y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Descarte cualquier producto, residuos, contenedores desechables o bolsas de desperdicios de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar el contenido bajo <90F (32C) . Almacenamiento de NFPA clase IIIB.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Aminas, Bases.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--|--|--|--|
| Kaolin 1332-58-7 | TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter | TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust |
| Hydrous magnesium silicate 14807-96-6 | TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter | (vacated) TWA: 2 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more; use Quartz limit | IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust |

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Proporcionar ventilación de escape local o general, si el producto es arena o tierra.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de seguridad química/careta. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

Protección del cuerpo y de la piel Usar guantes / ropa de protección. Referencia "Guía de selección rápida de ropa de protección química" de Wiley. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

Protección respiratoria Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Siga las normativas para mascarillas de la OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|----------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Estado físico | Pasta / gel | Olor | Leve |
| Aspecto | Pasta blanca | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | Blanco | | |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| pH | No hay datos disponibles | |
| Punto de fusión / punto de congelación | Not available | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No data | |
| Punto de inflamación | 248.88 °C / 480 °F | CC (vaso cerrado) |
| Tasa de evaporación | No determinado | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | Not available | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | Not available | |
| Presión de vapor | No determinado | |
| Densidad de vapor | Not available | |
| Densidad relativa | 0.79 | @ 60°F (ASTM D 1298) |
| Solubilidad en agua | Insoluble en agua | |
| Solubilidad en otros solventes | Alcohols | |
| Coeficiente de reparto | No determinado | |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | |
| Guión | No determinado | |
| Viscosidad cinemática | No determinado | |
| Viscosidad dinámica | No determinado | |
| Propiedades explosivas | No determinado | |
| Propiedades comburentes | No determinado | |

Otras informaciones

Densidad del líquido 6.6 lbs/gal

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Aminas, Bases.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. |
| Inhalación | En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación. |
| Ingestión | Puede causar malestar en caso de ingestión. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---|-----------------------|------------------------|------------------|
| Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer 25068-38-6 | = 11400 mg/kg (Rat) | 20000 mg/kg (rabbit) | - |
| Kaolin 1332-58-7 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

Sensibilización Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|--|-------|---------|-----|------|
| Hydrous magnesium silicate 14807-96-6 | | Group 3 | | X |
| Polyethylene fiber | | Group 3 | | |

Leyenda

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"*

Medidas numéricas de toxicidad

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

| | |
|------------------------|-----------|
| DL50, oral | 10,682.00 |
| DL50, dérmica - | 62,933.00 |

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|--|-------------------------|---|------------|
| Hydrous magnesium silicate 14807-96-6 | | LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio) | |
| Bis(2-ethylhexyl) terephthalate 6422-86-2 | | LC50: >984mg/L (96h, Pimephales promelas) | |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos para el tratamiento de residuos**

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

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

| Nombre de la sustancia | TSCA | TSCA Inventory Status | DSL/NDSL | EINECS/ELINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | AIIC |
|---------------------------------------|------|-----------------------|----------|---------------|------|-------|------|-------|------|
| Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Kaolin | X | ACTIVE | X | X | | X | X | X | X |
| Hydrous magnesium silicate | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Bis(2-ethylhexyl) terephthalate | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Glycidyl Ethers of Bisphenol F Resin | X | ACTIVE | X | | X | X | X | X | X |
| Polyethylene fiber | X | ACTIVE | X | | X | X | X | X | X |
| Titanium Dioxide | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - 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

AIIC - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

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)

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

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| Kaolin 1332-58-7 | X | X | X |
| Hydrous magnesium silicate 14807-96-6 | X | X | X |
| Titanium Dioxide 1317-80-2 | | | X |

16. OTRAS INFORMACIONES**NFPA****Peligros para la salud**

2

Inflamabilidad

1

Inestabilidad

0

Riesgos especiales

-

HMIS**Peligros para la salud**

2

Inflamabilidad

1

Peligros físicos

0

Protección personalB- gafas de seguridad,
guantes**Fecha de edición:**

21-may.-2013

Fecha de revisión:

09-ene.-2023

Nota de revisión:

Revisión regulatoria

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 21-may.-2013

Fecha de revisión: 09-ene.-2023

Versión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto PC - Woody, Part B

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130625-16-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivos.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Protective Coatings Co.
221 S Third St.
Allentown, PA 18102 USA

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa 610-432-3543 / 800-220-2103
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Pasta marrón claro

Estado físico Pasta / gel

Olor Leve a amina

Clasificación

| | |
|--|-------------|
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción cutánea alérgica



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta

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

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|---------------------------------|------------|-----------|
| Styrenated phenol | 61788-44-1 | 30-35 |
| Kaolin | 1332-58-7 | 15-20 |
| Aliphatic Polyaminoamide | 68410-23-1 | 10-12 |
| Polyoxypropylenediamine | 9046-10-0 | 8-10 |
| Talc | 14807-96-6 | 6-8 |
| N-Aminoethyl piperazine | 140-31-8 | 5-7 |
| Bis(2-ethylhexyl) terephthalate | 6422-86-2 | 5-7 |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Consejo general | Provea este FDS al personal médico para tratamiento. Después de primeros auxilios, busque apropiado paramédico en planta o comunidad de apoyo médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste. |
| Inhalación | Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,. |
| Ingestión | Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Acúdase a un médico. |

| | |
|--|--|
| Medidas de protección para el personal que presta los primeros auxilios | Primeros auxilios respondedores deben prestar atención a autoprotección y usar la ropa protectora recomendada (protección contra salpicaduras, guantes resistentes a productos químicos). Si existe una posibilidad de exposición consulte la sección 8 para equipo de protección personal específico. |
|--|--|

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|--|
| Síntomas | Provoca irritación ocular. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. Provoca irritación cutánea. Inhalación sólo es posible a temperaturas elevadas. Puede causar irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
|-----------------|--|

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Notas para el médico | Las condiciones de la piel y los ojos pueden agravarse por la exposición a largo plazo. No hay antídoto específico. Tratamiento de la exposición debería estar orientado al control de los síntomas y la condición clínica del paciente. |
|-----------------------------|--|

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Espuma de alcohol.

| | |
|---|-----------------|
| Medios no adecuados de extinción | No determinado. |
|---|-----------------|

Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Aldehídos.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Debe usar una máscara protectora. Los bomberos deben usar botas de goma de butilo, guantes, traje de cuerpo y un aparato respiratorio autónomo. Puede utilizarse rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Retener líquidos expendió de incendios para su desecho posterior. No deje que el escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua. NFPA clase IIIB.

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. Evite respirar vapores, neblina o gas. Retire la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volver a utilizar. |
|--------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Para el personal de respuesta a emergencias | Siga los reglamentos aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120). |
|--|--|

Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. No lo deje en alcantarillas o cursos de agua. |
|---|--|

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. Absorber y contener el derrame con un material absorbente. |
|------------------------------|--|

Métodos de limpieza

Barrer el material absorbido y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Descarte cualquier producto, residuos, contenedores desechables o bolsas de desperdicios de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**Recomendaciones para la manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar el contenido bajo <90F (32C) . Almacenamiento de NFPA clase IIIB.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|------------------------|--|---|--|
| Kaolin 1332-58-7 | TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter | TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust |
| Talc 14807-96-6 | TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter | (vacated) TWA: 2 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more; use Quartz limit | IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust |

Controles técnicos apropiados**Controles de ingeniería**

Proporcionar ventilación de escape local o general, si el producto es arena o tierra. Instalaciones de lavado adecuada emergencia ojo deberían estar disponible en el área de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección para la cara y los ojos**

Gafas de seguridad química/careta. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

Protección del cuerpo y de la piel

Usar guantes / ropa de protección. Referencia "Guía de selección rápida de ropa de protección química" de Wiley. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

Protección respiratoria

Siga las normativas para mascarillas de la OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

Consideraciones generales de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Estado físico | Pasta / gel | Olor | Leve a amina |
| Aspecto | Pasta marrón claro | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | Marrón claro | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> | |
| pH | No hay datos disponibles | | |
| Punto de fusión / punto de congelación | Not available | | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No data | | |
| Punto de inflamación | 248.88 °C / 480 °F | CC (vaso cerrado) | |
| Tasa de evaporación | No determinado | | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado | | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | | |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | Not available | | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | Not available | | |
| Presión de vapor | No determinado | | |
| Densidad de vapor | Not available | | |
| Densidad relativa | .77 | @ 60°F (ASTM D 1298) | |
| Solubilidad en agua | Insoluble en agua | | |
| Solubilidad en otros solventes | Alcohols | | |
| Coeficiente de reparto | No determinado | | |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | | |
| Guión | No determinado | | |
| Viscosidad cinemática | No determinado | | |
| Viscosidad dinámica | No determinado | | |
| Propiedades explosivas | No determinado | | |
| Propiedades comburentes | No determinado | | |

Otras informaciones

Densidad del líquido 6.4 lbs/gal

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| Inhalación | En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación. |
| Ingestión | Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar malestar en caso de ingestión. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Styrenated phenol 61788-44-1 | 2100 - 6700 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 2.5 mg/L (Rat) 6 h |
| Kaolin 1332-58-7 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| Aliphatic Polyaminoamide 68410-23-1 | >2000 mg/kg (rat) | 2000 mg/kg (rat) | - |
| Polyoxypropylenediamine 9046-10-0 | = 1100 mg/kg (Rat) | = 1555 mg/kg (Rabbit) | > 0.74 mg/L (Rat) 8 h |
| N-Aminoethyl piperazine 140-31-8 | = 2140 µL/kg (Rat) | = 866 mg/kg (Rabbit) | - |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

Sensibilización Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|------------------------|-------|---------|-----|------|
| Talc 14807-96-6 | | Group 3 | | X |

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|-------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| Talc 14807-96-6 | | LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio) | |
| N-Aminoethyl piperazine 140-31-8 | EC50: =495mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 1950 - 2460mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Poecilia) | EC50: =32mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | reticulata) LC50: >=100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | |
| Bis(2-ethylhexyl) terephthalate 6422-86-2 | | LC50: >984mg/L (96h, Pimephales promelas) | |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Styrenated phenol 61788-44-1 | 3.13 |
| Polyoxypropylenediamine 9046-10-0 | 1.34 |
| N-Aminoethyl piperazine 140-31-8 | -1.48 |

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

Póngase en contacto con su proveedor o con un contratista con licencia para recomendaciones detalladas. La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

| Nombre de la sustancia | TSCA | TSCA Inventory Status | DSL/NDSL | EINECS/ELI NCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | AIIC |
|--------------------------|------|-----------------------|----------|----------------|------|-------|------|-------|------|
| Styrenated phenol | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Kaolin | X | ACTIVE | X | X | | X | X | X | X |
| Aliphatic Polyaminoamide | X | ACTIVE | X | | X | X | X | X | X |
| Polyoxypropylenediamine | X | ACTIVE | X | | X | X | X | X | X |
| Talc | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| N-Aminoethyl piperazine | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Bis(2-ethylhexyl) | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| terephthalate | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

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)

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

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Kaolin 1332-58-7 | X | X | X |
| Talc 14807-96-6 | X | X | X |
| N-Aminoethyl piperazine 140-31-8 | X | X | X |

| |
|--------------------------------|
| 16. OTRAS INFORMACIONES |
|--------------------------------|

| | | | | |
|--------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Riesgos especiales - |
| <u>HMIS</u> | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 1 | Peligros físicos 0 | Protección personal B- gafas de seguridad, guantes |

Fecha de edición: 21-may.-2013
Fecha de revisión: 09-ene.-2023
Nota de revisión: Revisión regulatoria

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad