Este es un kit que contiene los siguientes componentes: DURALPREP AC PART A
DURALPREP AC PARTE B
DURALPREP AC PARTE C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto: DURALPREP AC PARTE A
Código de producto: TD2353899

Uso recomendado y restricción de uso.

Uso recomendado: Sellador
Restricciones de uso: No conocida.

Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor
EMPRESA QUÍMICA EUCLID 19218
REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110

nosotros

Persona de contacto:	Departamento de EH&S
Teléfono:	216-531-9222
Número telefónico de emergencia:	1-800-424-9300 (EE. UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Riesgos para la salud

Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2B
Sensibilizador cutáneo	Categoría 1

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	59,86%
Toxicidad aguda, cutánea	59,86%
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla	98,58%

Toxicidad desconocida - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio acuático	96,2%
Peligros crónicos para los acuáticos medio ambiente	100%

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:

Palabra clave: Advertencia

Indicación de peligro: Provoca irritación ocular.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

De precaución
Declaración

Prevención: Lávese bien después de manipularlo. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

Respuesta: Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Disposición: Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS: Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes

Mezclas

Identidad química	número CAS	Contenido en porcentaje (%) *
Resina de éter poliglicidílico de bisfenol A	25068-38-6	30 - 60%
Alcohol de bencilo	100-51-6	15%

* Todas las concentraciones son porcentajes en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

4. Primeros auxilios

Ingestión: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /.../ si no se encuentra bien. Enjuague la boca.

Inhalación: Muévase al aire libre.

Contacto con la piel: Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lávese la piel con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o una reacción alérgica en la piel, busque atención médica.

Contacto visual: Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe lavarse inmediatamente con agua. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento / atención médica.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas: Puede causar irritación de la piel y los ojos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada medios de comunicación: Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de la química: Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

Lucha contra incendios especiales procedimientos: Datos no disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado.

Métodos y material para contención y limpieza: Represar y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoja los derrames en contenedores, séllelos de forma segura y entregue para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Procedimientos de notificación: En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales: No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Evitar contacto visual. Lávese bien las manos después de manipular. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades:	Almacenar lejos de materiales incompatibles. Almacenar en el recipiente original bien cerrado.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

límites de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

Ingeniería apropiada **Control S**	Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblina. Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

Información general:	Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Es posible que se requiera ventilación local por extracción suplementaria, sistemas cerrados o protección respiratoria y ocular en circunstancias especiales, como espacios mal ventilados, calefacción, evaporación de líquidos de grandes superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvos, secado de sólidos, etc.
Protección de ojos / cara:	Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
Protección de la piel	
Protección de mano:	Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
Otro:	Use ropa protectora adecuada. Utilice guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuados para el riesgo de exposición. Comuníquese con un profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo de un supervisor local.
Medidas higiénicas:	Observe las buenas prácticas de higiene industrial. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado fisico:	líquido
Formulario:	líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Templado
Umbral de olor:	Datos no disponibles.
pH:	Datos no disponibles.
Punto de fusión / punto de congelación:	Datos no disponibles.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Punto de inflamación:	Datos no disponibles. > 93 ° C> 200 ° F (copa cerrada Setaflash)
Tasa de evaporación:	Más lento que el éter

Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior	Datos no disponibles.
(%): Límite de inflamabilidad - inferior	Datos no disponibles.
(%): Límite explosivo - superior (%):	Datos no disponibles.
Límite explosivo - inferior (%): Presión	Datos no disponibles.
de vapor:	Datos no disponibles.
Densidad del vapor:	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el piso y el fondo de los contenedores.
Densidad relativa:	0,99
Solubilidad (es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	Datos no disponibles.
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua):	Datos no disponibles.
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles.
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles.
Viscosidad:	Datos no disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Datos no disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de peligro Reacciones:	Datos no disponibles.
Condiciones para evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	Datos no disponibles.
Descomposición peligrosa Productos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición.

Ingestión:	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación:	En concentraciones elevadas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea leve. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual:	Provoca irritación ocular.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral

Producto: ATEmezcla: 44.303,82 mg / kg

Dérmico

Producto: ATEmezcla: 3.370,98 mg / kg

Inhalación

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: Datos no disponibles.

Corrosión / irritación de la piel

Producto: Datos no disponibles.

Daño o irritación ocular graves

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

El bisfenol A Éter poliglicidílico Resina	in vivo (Conejo, 24 hrs): Ligeramente irritante
Alcohol de bencilo	in vivo (Conejo, 1-72 hrs): Irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Datos no disponibles.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOSOTROS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: Datos no disponibles.

En vivo

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Producto: Datos no disponibles.

Peligro de aspiracion

Producto: Datos no disponibles.

Otros efectos: Datos no disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Alcohol de bencilo	CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 460 mg / l Mortalidad

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad para el producto de plantas acuáticas: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradacion

Producto: Datos no disponibles.

Relación DBO / DQO

Producto: Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo

Factor de bioconcentración (BCF)

Producto: Datos no disponibles.

Coeficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Alcohol de bencilo	Log Kow: 1,10

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones de eliminación: Elimine los desechos en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Envases contaminados: Datos no disponibles.

14. Información sobre transporte

TDG:

No regulado

CFR / DOT:

No regulado

IMDG:

No regulado

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Riesgos inmediatos (agudos) para la salud

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Notificación de liberación de emergencia SARA 304

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancia química peligrosa según SARA 311/312

Identidad química	Cantidad de planificación de umbral
Resina de éter poliglicidílico de bisfenol A	500 libras
Alcohol de bencilo	500 libras

SARA 313 (Informes del TRI)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancias peligrosas de la sección 311 de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOSOTROS. Propuesta 65 de California

Ningún ingrediente regulado por CA Prop 65 presente.

NOSOTROS. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Nueva Jersey.

NOSOTROS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Identidad química
Alcohol de bencilo

NOSOTROS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas

Identidad química
Alcohol de bencilo

NOSOTROS. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Rhode Island.

Otras regulaciones:

Cuando se mezcla adecuadamente con la otra parte, el producto tiene COV menos agua y exento de solvente.
de:
15 g / l

Estado de inventario:

Australia AICS:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Lista de inventario de DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
EINECS, ELINCS o NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Lista de Japón (ENCS):	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
China Inv. Sustancias químicas existentes:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Productos químicos existentes en Corea Inv. (KECI):	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario NDSL de Canadá:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Filipinas PICCS:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario TSCA de EE. UU .:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Listado ISHL de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Listado de la Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

16.Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revisión:	30/07/2015
Versión #:	1.0

Más información: Datos no disponibles.

Descargo de responsabilidad: Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí incluida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeta a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto: DURALPREP AC PARTE B
Código de producto: TD2353899

Uso recomendado y restricción de uso.

Uso recomendado: Sellador
Restricciones de uso: No conocida.

Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor
EMPRESA QUÍMICA EUCLID 19218
REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110

nosotros

Persona de contacto:	Departamento de EH&S
Teléfono:	216-531-9222
Número telefónico de emergencia:	1-800-424-9300 (EE. UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Riesgos para la salud

Corrosión / irritación de la piel	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1
Sensibilizador cutáneo	Categoría 1

Toxicidad aguda por vía oral	45,07%
Toxicidad aguda, cutánea	45,07%
Toxicidad aguda, inhalación, vapor.	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o neblina	100%

Peligros agudos para el medio acuático	100%
Peligros crónicos para los acuáticos medio ambiente	100%

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:

Palabra clave: Peligro

Indicación de peligro: Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

De precaución
Declaración

Prevención: Lávese bien después de manipularlo. Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

Respuesta: Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Disposición: Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS: Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes

Mezclas

Identidad química	número CAS	Contenido en porcentaje (%) *
* *	* *	3 - 7%
Tetraetilen pentamina	112-57-2	15%

* Todas las concentraciones son porcentajes en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

Información de secreto comercial: * * Se ha establecido una identidad química específica y / o un porcentaje de composición. retenido como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Ingestión: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /.../ si no se encuentra bien. Enjuague la boca.

Inhalación: Muévase al aire libre.

Contacto con la piel: Obtenga atención médica. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lávese la piel con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o una reacción alérgica en la piel, busque atención médica.

Contacto visual: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación y eczema / agrietamiento. Irritación extrema de ojos y membranas mucosas, incluyendo ardor y lagrimeo.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada medios de comunicación: Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de la química: Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

Lucha contra incendios especiales procedimientos: Datos no disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado.

Métodos y material para contención y limpieza: Represar y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoja los derrames en contenedores, séllelos de forma segura y entregue para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Procedimientos de notificación: En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales: No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No entre en los ojos. Lávese bien las manos después de manipular. Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades: Almacenar lejos de materiales incompatibles. Almacenar en el recipiente original bien cerrado.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

límites de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

Ingeniería apropiada
Control S Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblina. Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

Información general: Proporcione un fácil acceso al suministro de agua y a las instalaciones para lavarse los ojos. Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Protección de ojos / cara: Use un respirador de cara completa, si es necesario. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel

Protección de mano: Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Otro: Utilice guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuados para el riesgo de exposición. Comuníquese con un profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo de un supervisor local.

Medidas higiénicas: No entre en los ojos. Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Contaminado
No se debe permitir que la ropa de trabajo salga del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado fisico:	líquido
Formulario:	líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Templado
Umbral de olor:	Datos no disponibles.
pH:	Datos no disponibles.
Punto de fusión / punto de congelación:	Datos no disponibles.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Punto de	Datos no disponibles.
inflamación:	> 93 ° C> 200 ° F (copa cerrada Setaflash)
Tasa de evaporación:	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior	Datos no disponibles.
(%): Límite de inflamabilidad - inferior	Datos no disponibles.
(%): Límite explosivo - superior (%):	Datos no disponibles.
Límite explosivo - inferior (%): Presión	Datos no disponibles.
de vapor:	Datos no disponibles.
Densidad del vapor:	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el piso y el fondo de los contenedores.
Densidad relativa:	0,99
Solubilidad (es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	Datos no disponibles.
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua):	Datos no disponibles.
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles.
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles.
Viscosidad:	Datos no disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Datos no disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de peligro Reacciones:	Datos no disponibles.
Condiciones para evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	Datos no disponibles.
Descomposición peligrosa Productos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición.

Ingestión: Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

Inhalación: En altas concentraciones, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y membranas mucosas.

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto visual: Provoca lesiones oculares graves.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral

Producto: ATEmezcla: 27.182,02 mg / kg

Dérmico

Producto: ATEmezcla: 10.076,46 mg / kg

Inhalación

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: Datos no disponibles.

Corrosión / irritación de la piel

Producto: Datos no disponibles.

Daño o irritación ocular graves

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Poliamina	in vivo (Conejo, 24 hrs): Corrosivo
Tetraetileno pentamina	Muy irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Datos no disponibles.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOSOTROS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):
No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro
Producto: Datos no disponibles.

En vivo
Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva
Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única
Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida
Producto: Datos no disponibles.

Peligro de aspiracion
Producto: Datos no disponibles.

Otros efectos: Datos no disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Pez
Producto: Datos no disponibles.

Invertebrados acuáticos
Producto: Datos no disponibles.

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pez
Producto: Datos no disponibles.

Invertebrados acuáticos
Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad para el producto de plantas acuáticas: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradacion

Producto: Datos no disponibles.

Relación DBO / DQO

Producto: Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo

Factor de bioconcentración (BCF)

Producto: Datos no disponibles.

Coeficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Tetraetilen pentamina	Log Kow: 1,503

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones de eliminación: Elimine los desechos en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Envases contaminados: Datos no disponibles.

14. Información sobre transporte

TDG:

No regulado

CFR / DOT:

No regulado

IMDG:

No regulado

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Riesgos inmediatos (agudos) para la salud

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Notificación de liberación de emergencia SARA 304
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancia química peligrosa según SARA 311/312

Identidad química	Cantidad de planificación de umbral
Poliamina	500 libras
Tetraetilen pentamina	500 libras

SARA 313 (Informes del TRI)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancias peligrosas de la sección 311 de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 117.3)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130):
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOSOTROS. Propuesta 65 de California
Ningún ingrediente regulado por CA Prop 65 presente.

NOSOTROS. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey

Identidad química
Tetraetilen pentamina

NOSOTROS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Identidad química
Tetraetilen pentamina

NOSOTROS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas

Identidad química
Tetraetilen pentamina

NOSOTROS. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Rhode Island.

Otras regulaciones:

Cuando se mezcla adecuadamente con la otra parte, el producto tiene COV menos agua y exento de solvente. de:
15 g / l

Estado de inventario:

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Lista de inventario de DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
EINECS, ELINCS o NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Lista de Japón (ENCS):	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
China Inv. Sustancias químicas existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Productos químicos existentes en Corea Inv. (KECI):	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Inventario NDSL de Canadá:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Inventario TSCA de EE. UU .:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Listado ISHL de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Listado de la Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

16.Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revisión:	30/07/2015
Versión #:	1.0
Más información:	Datos no disponibles.
Descargo de responsabilidad:	Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí incluida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeta a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto: DURALPREP AC PARTE C
Código de producto: TD2353899

Uso recomendado y restricción de uso.

Uso recomendado: Cemento, Portland, productos químicos
Restricciones de uso: No conocida.

Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor
EMPRESA QUÍMICA EUCLID 19218
REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110

nosotros

Persona de contacto:	Departamento de EH&S
Teléfono:	216-531-9222
Número telefónico de emergencia:	1-800-424-9300 (EE. UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Riesgos para la salud

Corrosión / irritación de la piel	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1
Sensibilizador cutáneo	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica de órganos diana Exposición única	Categoría 3

Toxicidad aguda por vía oral	93,37%
Toxicidad aguda, cutánea	94,88%
Toxicidad aguda, inhalación, vapor.	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o neblina	100%

Peligros agudos para el medio acuático	98,85%
Peligros crónicos para los acuáticos medio ambiente	100%

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:

Palabra clave: Peligro

Indicación de peligro: Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede causar cáncer.
Puede causar irritación respiratoria.

De precaución
Declaración

Prevención: Lávese bien después de manipularlo. Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.

Respuesta: EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Tienda cerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

Disposición: Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS: Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes

Mezclas

Identidad química	número CAS	Contenido en porcentaje (%) *
cemento Portland	65997-15-1	60 - 100%
Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice	14808-60-7	30 - 60%
Sílice pirógena	69012-64-2	3 - 7%
Sal de calcio	7778-18-9	15%

Carbón	7440-44-0	0,1 - 1%

* Todas las concentraciones son porcentajes en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

4. Primeros auxilios

Ingestión: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /.../ si no se encuentra bien. Enjuague la boca.

Inhalación: Muévase al aire libre.

Contacto con la piel: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.

Contacto visual: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación y eczema / agrietamiento. Irritación extrema de ojos y membranas mucosas, incluyendo ardor y lagrimeo. Irritación del tracto respiratorio.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada medios de comunicación: Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de la química: Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

Lucha contra incendios especiales procedimientos: Datos no disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos: Se deben utilizar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa. usado en caso de incendio.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado.

Métodos y material para contención y limpieza: Recoja los derrames en contenedores, séllelos de forma segura y entregue para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Procedimientos de notificación: En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales: No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. No entre en los ojos. Lávese bien las manos después de manipular. Evite el contacto con la piel. Ventilar bien, evitar respirar los vapores. Use un respirador aprobado si la contaminación del aire está por encima del nivel aceptado. Utilice ventilación mecánica en caso de manipulación que provoque la formación de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades: Tienda cerrada.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

límites de exposición ocupacional

Identidad química	escribe	Valores límite de exposición	Fuente
Cemento Portland - Fracción respirable.	TWA	1 mg / m3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Cemento Portland - Polvo total.	PEL	15 mg / m3	NOSOTROS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Cemento Portland - Fracción respirable.	PEL	5 mg / m3	NOSOTROS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
cemento Portland	TWA	50 millones de partículas por cúbico pie de aire	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Fracción respirable.	TWA	0,025 mg / m3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice respirable.	TWA	2.4 millones de partículas por cúbico pie de aire	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)

	TWA	0,1 mg / m3	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Polvo total.	TWA	0,3 mg / m3	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Sílice pirógena	TWA	20 millones de partículas por cúbico pie de aire	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0,8 mg / m3	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Sal de calcio - Fracción inhalable.	TWA	10 mg / m3	EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Sal de calcio - Polvo total.	PEL	15 mg / m3	EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Sal de calcio - Fracción respirable.	PEL	5 mg / m3	EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Carbono - Respirable fracción.	TWA	2 mg / m3	EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Carbono - Respirable partículas.	TWA	3 mg / m3	EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (03 de 2014)
Carbono - Inhalable partículas.	TWA	10 mg / m3	EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (03 de 2014)
Carbono: polvo total.	PEL	15 mg / m3	EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Carbono - Respirable fracción.	PEL	5 mg / m3	EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
	PEL	5 mg / m3	EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Carbono: polvo total.	PEL	15 mg / m3	EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Carbón	TWA	15 millones de partículas por cúbico pie de aire	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Carbono: polvo total.	TWA	50 millones de partículas por cúbico pie de aire	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Carbono - Respirable fracción.	TWA	5 mg / m3	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Carbono: polvo total.	TWA	15 mg / m3	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Carbono - Respirable fracción.	TWA	15 millones de partículas por cúbico pie de aire	EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)

Nombre químico	escribe	Valores límite de exposición	Fuente
Cemento Portland - Polvo total.	TWA	10 mg / m3	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Cemento Portland - Fracción respirable.	TWA	3 mg / m3	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
cemento Portland	TWAEV	10 mg / m3	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Cemento Portland - Polvo total.	TWA	10 mg / m3	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Cemento Portland - Polvo respirable.	TWA	5 mg / m3	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Fracción respirable.	TWA	0,025 mg / m3	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice respirable.	TWAEV	0,10 mg / m3	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Polvo respirable.	TWA	0,1 mg / m3	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Sílice de pirólisis - Vapores totales.	TWA	4 mg / m3	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Sílice de pirólisis - Humos respirables.	TWA	1,5 mg / m3	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Sílice de pirólisis - Respirable.	TWAEV	2 mg / m3	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Sílice de pirólisis - Polvo respirable y / o humo.	TWA	2 mg / m3	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Sal de calcio - Inhalable	TWA	10 mg / m3	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para

			Reglamento 296/97 sobre sustancias químicas, salud y seguridad ocupacional, enmendado) (07 2007)
Sal de calcio - Fracción inhalable.	TWAEV	10 mg / m3	Canadá. OEL de Ontario. (Control de Exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Sal de calcio - Polvo total.	TWA	10 mg / m3	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Laboral - Normativa sobre la calidad del entorno laboral) (12 2008)
Sal de calcio - Polvo respirable.	TWA	5 mg / m3	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Laboral - Normativa sobre la calidad del entorno laboral) (12 2008)

Ingeniería apropiada
Control S Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación por extracción local. Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de polvo.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

Información general: Proporcione un fácil acceso al suministro de agua y a las instalaciones para lavarse los ojos. Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Protección de ojos / cara: Use un respirador de cara completa, si es necesario. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel

Protección de mano: Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Otro: Utilice guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuados para el riesgo de exposición. Comuníquese con un profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo de un supervisor local.

Medidas higiénicas: Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No entre en los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado fisico: sólido

Formulario: Polvo

Color: gris

Olor: Inodoro

Umbral de olor: Datos no disponibles.

pH:	Datos no disponibles.
Punto de fusión / punto de congelación:	Datos no disponibles.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Punto de	Datos no disponibles.
inflamación:	Datos no disponibles.
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior	Datos no disponibles.
(%): Límite de inflamabilidad - inferior	Datos no disponibles.
(%): Límite explosivo - superior (%):	Datos no disponibles.
Límite explosivo - inferior (%): Presión	Datos no disponibles.
de vapor:	Datos no disponibles.
Densidad del vapor:	Datos no disponibles.
Densidad relativa:	3,5
Solubilidad (es)	
Solubilidad en agua:	Miscible con agua.
Solubilidad (otra):	Datos no disponibles.
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua):	Datos no disponibles.
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles.
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles.
Viscosidad:	Datos no disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Datos no disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de peligro Reacciones:	Datos no disponibles.
Condiciones para evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	Datos no disponibles.
Descomposición peligrosa Productos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición.

Ingestión:	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación:	En concentraciones elevadas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Provoca irritación cutánea.
Contacto visual:	Provoca lesiones oculares graves.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral

Producto: Datos no disponibles.

Dérmico

Producto: Datos no disponibles.

Inhalación

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Sílice pirógena	CL 50 (Rata, 4 h):> 2,08 mg / l
Sal de calcio	CL 50 (Rata, 4 h):> 3,26 mg / l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: Datos no disponibles.

Corrosión / irritación de la piel

Producto: Datos no disponibles.

Daño o irritación ocular graves

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Sal de calcio	in vivo (Conejo, 72 hrs): No irritante
Carbón	Irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Datos no disponibles.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

Sílice cristalina (Cuarzo) / Sílice Arena	Evaluación general: carcinógeno para los seres humanos.

NOSOTROS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

Cristalino (Cuarzo)/ Arena	Sílice conocido por ser cancerígeno humano. Sílice

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: Datos no disponibles.

En vivo

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Producto: Datos no disponibles.

Peligro de aspiracion

Producto: Datos no disponibles.

Otros efectos: Datos no disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Sal de calcio	CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h):> 1.970 mg / l Mortalidad

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Sal de calcio — CL 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h):> 1.970 mg / l Mortalidad CL 50 (Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia), 24 h):> 1.940 mg / l Mortalidad CL 50 (Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia), 48 h):> 1.970 mg / l Mortalidad CL 50 (Pulga de mar grande (Ceriodaphnia dubia), 48 h):> 1.910 mg / l Mortalidad

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad para el producto de plantas acuáticas: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradacion

Producto: Datos no disponibles.

Relación DBO / DQO

Producto: Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo

Factor de bioconcentración (BCF)

Producto: Datos no disponibles.

Coeficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)

Producto: Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones de eliminación: Elimine los desechos en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Envases contaminados: Datos no disponibles.

14. Información sobre transporte

TDG:

No regulado

CFR / DOT:

No regulado

IMDG:

No regulado

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Riesgos inmediatos (agudos) para la salud
Riesgo tardío (crónico) para la salud

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Notificación de liberación de emergencia SARA 304
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancia química peligrosa según SARA 311/312

Identidad química	Cantidad de planificación de umbral
cemento Portland	500 libras
Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice	500 libras
Sílice pirógena	500 libras
Sal de calcio	500 libras
Carbón	500 libras

SARA 313 (Informes del TRI)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancias peligrosas de la sección 311 de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOSOTROS. Propuesta 65 de California

Este producto contiene sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y / o defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

NOSOTROS. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey

Identidad química
cemento Portland
Sílice cristalina (cuarzo) / Sílice Arena
Sílice de pirólisis
Sal de calcio

NOSOTROS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Identidad química
cemento Portland
Sílice cristalina (cuarzo) / Sílice Arena
Sílice de pirólisis
Sal de calcio

NOSOTROS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas

Identidad química
cemento Portland
Sílice cristalina (cuarzo) / Sílice Arena
Sílice de pirólisis
Sal de calcio

NOSOTROS. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Rhode Island.

Otras regulaciones:

VOC regulatorio (menos agua y exento de solvente):	0 g / l
Método VOC 310:	0,00%

Estado de inventario:

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Lista de inventario de DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
EINECS, ELINCS o NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Lista de Japón (ENCS):	Uno o más componentes de este producto son

	no incluido o exento del Inventario.
China Inv. Sustancias químicas existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Productos químicos existentes en Corea Inv. (KECI):	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Inventario NDSL de Canadá:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Inventario TSCA de EE. UU .:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Listado ISHL de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Listado de la Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

16.Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revisión:	30/07/2015
Versión #:	1.0
Más información:	Datos no disponibles.
Descargo de responsabilidad:	Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí incluida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeta a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.