

Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto

- Nombre del Producto** • **Diazo sensitizer**
Número CAS • 41432-19-3
Descripción del Producto • polvo de color verde amarillo.
Fórmula Molecular • (C13:H11:N3:O4:S)n

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

- Uso(s) identificado(s) relevante(s)** • Sensibilizador de la fotoquímica

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

- Fabricante** • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com
- Teléfono (General)** • (218) 628-2217
Teléfono (General) • (800) 328-4261 - Toll free

1.4 Número telefónico para emergencias

- Chemtrec** • 1-800-424-9300 - ados Unidos y Canadá
• +1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptadas llamadas por cobrar)

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 453/2010]

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- CLP** • Exposición única a toxicidad específica de órgano diana 3: irritación del tracto respiratorio - H335
Toxicidad oral aguda 4 - H302
Irritación de la piel 2 - H315
Sensibilización de la piel 1 - H317
Irritación de los ojos 2 - H319
EUH208

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

ADVERTENCIA



- Declaraciones de Riesgo** • H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
EUH208 – EUH208 - Contiene sustancia sensibilizante(4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer).

Declaraciones Preventivas

- Prevención** • P235+P410 - Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
P260 - No respirar los polvos o nieblas.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- Respuesta** • P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330 - Enjuagarse la boca.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

- Almacenaje/Eliminación** • P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P410 - Proteger de la luz del sol.
P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

- CLP • No hay datos disponible

SGA de la ONU

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- | | |
|---|---|
| Declaración de Riesgos SGA (Clasificación) | • Toxicidad oral aguda 4
Irritación de la piel 2
Sensibilización de la piel 1
Irritación de los ojos 2 |
|---|---|

2.2 Elementos de la Etiqueta

UN GHS

ADVERTENCIA



- Declaraciones de Riesgo** • Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.

Declaraciones Preventivas

- Prevención** • Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
No respirar los polvos o nieblas.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- Respuesta** • EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

- Almacenaje/Eliminación** • Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Proteger de la luz del sol.
Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

UN GHS

- No hay datos disponible

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA 2012 HCS

- Toxicidad oral aguda 4
- Irritación de la piel 2
- Sensibilización de la piel 1
- Irritación de los ojos 2

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

ADVERTENCIA



- Declaraciones de Riesgo** • Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.

Declaraciones Preventivas

- Prevención** • Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
No respirar los polvos o nieblas.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- Respuesta** • EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenaje/eliminación • Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS • No hay datos disponible

Canadá

De acuerdo a: WHMIS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS • Otros efectos tóxicos - D2B

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS

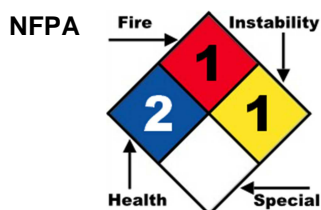


WHMIS • Otros efectos tóxicos - D2B

2.3 Otros Riesgos

WHMIS • No hay datos disponible

2.4 Otra Información



Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

Composición					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo a Regulaciones/Directiva	Comentarios
4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer		100%	NDD	EU DSD/DPD: R36/37/38; R43; R22; Harmful(Xn) EU CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3: Resp. Irrit., H335 UN GHS Rev. 3: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Acute Tox. Oral 4; STOT SE 3: Resp. Irrit. OSHA HCS 1994: Irrit. WHMIS: Other Toxic Effects - D2B	NDD

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación • EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Si no respira, dé respiración artificial. Llame al 911 o servicio médico de emergencia.

Piel • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea:

- Consultar a un médico.
- Ojo**
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Ingestión**
- En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Lavar la boca. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades son ingeridas, llame a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Notas para el doctor

- No hay datos disponible.

Antídotos

- No hay datos disponible.

4.4 Otra Información

- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, tome precauciones para protegerse y prevenir la propagación de la contaminación.

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

- INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.

Medios de Extinción No Apropriados

- No hay datos disponible.

Procedimientos de Combate de Incendios

- Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Mantener al personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante. GRANDES INCENDIOS: Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. INCENDIOS GRANDES: Enfríe contenedores con inundantes cantidades de agua hasta que el fuego se extinga.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales

- Algunos de estos materiales pueden quemarse, pero ninguno se incendia inmediatamente. Evite generar polvo; el polvo fino dispersado en el aire en suficientes concentraciones y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro de explosión potencial del polvo. Algunos pueden descomponerse explosivamente al ser calentados o envueltos en un incendio.

Productos de Combustión Peligrosos

- Sustancia puede descomponerse al exponerse a un calor excesivo o condiciones de incendio, que pueden crear presión en el recipiente y producir vapores corrosivos y/o tóxicos. Incluyen productos de la combustión: óxidos de carbono (CO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos (SO_x) de azufre.

5.3 Aviso para los bomberos

- La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible. Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna. Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

- Precauciones Personales**
- Ventilar las áreas cerradas. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. No tocar ni caminar sobre el material derramado. El contacto puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- Procedimientos de Emergencia**
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Utilice procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones medioambientales

- GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

- Medidas de Contención/Limpieza**
- Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado. Evite el polvo de generación. Cuidadosamente excave o barra el material derramado y colóquelo en un contenedor adecuado. Material residual puede eliminarse limpiando o enjuagando con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

- Manipulación**
- Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Utilice sólo con ventilación adecuada. Minimice la generación y acumulación de polvo. Maneje y guarde bajo luces amarillas para evitar la exposición a la radiación UV.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

- Almacenaje**
- Mantenga el contenedor/paquete cerrado herméticamente y en un lugar fresco. Almacenar el material en su embalaje original para evitar la exposición Ultravioleta.
- Materiales de Empaque Especiales**
- Empacar en envases opacos y/o usar materiales adicionales de bloqueo de luz.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

- Límites/Pautas para la Exposición**
- No hay datos disponible.

8.2 Controles de Exposición

- Medidas/Controles de Ingeniería**
- Se recomienda extracción local pero no se exige. Suministre una ventilación apropiada como sea necesario.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas



- Respiratorio**
- En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.
- Ojo/Rostro**
- Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).
- Manos**
- Utilizar guantes de protección – caucho o neopreno.

Piel/Cuerpo

- Utilizar ropa de protección - delantal u otra cobertura corporal impermeable.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial

- Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad.

Controles de Exposición Medioambientales

- No hay datos disponible

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas**9.1 Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas**

Descripción del Material			
Forma Física	Sólidos	Apariencia/Descripción	Polvo
Color	Amarillo-verde	Olor	Suave
Sabor	Irrelevante	Tipo de Partículas	Irrelevante
Tamaño de Partículas	No hay datos disponibles	Tipo de Aerosol	Irrelevante
Umbral de Olor	No hay datos disponibles	Propiedades Físicas y Químicas	Irrelevante
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	Irrelevante	Punto de Fusión/Punto de Congelación	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles	Punto de Descomposición	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles	Gravedad Específica/Densidad Relativa	Irrelevante
Densidad	No hay datos disponibles	Densidad Aparente	No hay datos disponibles
Solubilidad del Agua	Solubles	Solubilidad del Solvente	No hay datos disponibles
Viscosidad	Irrelevante	Propiedades Explosivas:	No se cumplieron los criterios de clasificación.
Propiedades Oxidantes:	Ninguno.		
Volatilidad			
Presión del Vapor	Irrelevante	Densidad del Vapor	Irrelevante
Tasa de Evaporación	Irrelevante	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)	Irrelevante
Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Vol.)	Irrelevante	Volátiles (Peso)	Irrelevante
Volátiles (Vol.)	Irrelevante		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	Irrelevante	Límite Superior de Explosividad LSE	Irrelevante
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	Autoignición	Irrelevante
Tiempo de Combustión	No hay datos disponibles	Altura de la Llama	No hay datos disponibles
Extensión de la Llama	No hay datos disponibles	Distancia de Ignición	No hay datos disponibles
Duración de la Llama	No hay datos disponibles	Temperatura de Descomposición Autoacelerada (TDAA)	Irrelevante
Calor de Combustión (ΔH_c)	No hay datos disponibles	Inflamabilidad (sólido, gas):	Combustible sólido.
Medioambiental			
Vida Media	No hay datos disponibles	Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución de agua/petróleo	No hay datos disponibles	Factor de Bioacumulación	No hay datos disponibles
Factor de Bioconcentración	No hay datos disponibles	Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5	No hay datos disponibles
Demanda Química de Oxígeno	No hay datos disponibles	Persistencia	No hay datos disponibles
Degradación	No hay datos disponibles		

9.2 Otra Información

- UV reactivo; se descompone a alta temperatura.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad**10.1 Reactividad**

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

- Reactivo a los UV.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4 Condiciones a evitar

- Luz solar directa. El exceso de calor.

10.5 Materiales incompatibles

- Oxidantes

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- Productos de descomposición peligrosos formados bajo fuego condiciones - óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Propiedades de GHS	Clasificación
Carcinogenicidad	EU/CLP• UN GHS 3•
STOT-RE	EU/CLP• UN GHS 3•
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP• UN GHS 3•
Sensibilización cutánea	EU/CLP•Sensibilizador Cutáneo - Categoría 1 UN GHS 3•Piel Sensibilizador - Categoría 1
Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP•Irritación cutáneaCategoría 2 UN GHS 3•Irritación de la pielCategoría 2
Toxicidad Aguda	EU/CLP•Toxicidad Aguda - Ingestión/oral - Categoría 4 UN GHS 3•Toxicidad aguda - Ingestión/oral - Categoría 4
STOT-SE	EU/CLP•Toxicidad Específica en Determinados Órganos, Exposición Única - Categoría 3: Irritación del tracto respiratorio UN GHS 3•La toxicidad específica en determinados órganos de la exposición individual - Categoría 3: Irritación del tracto respiratorio
Toxicidad para la Reproducción	EU/CLP• UN GHS 3•
Riesgo de Aspiración	EU/CLP• UN GHS 3•
Sensibilización respiratoria	EU/CLP• UN GHS 3•
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP•Irritación OcularCategoría 2 UN GHS 3•Irritación OcularCategoría 2A

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

- No hay datos disponible.

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible.

Piel

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Crónico (Tardío)

- La exposición repetida y prolongada puede ocasionar

sensibilización.

Ojo

Agudo (Inmediato)

- Provoca irritación ocular grave.

Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible.

Ingestión

Agudo (Inmediato)

- Puede ser nocivo.

Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible.

Otro

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

Efectos Mutagénicos

- No hay datos disponible.

Efectos Carcinogénicos

- No hay datos disponible.

Efectos en la Reproducción • No hay datos disponible.

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

- Datos faltantes.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

- No hay datos disponible.

12.3 Potencial Bioacumulativo

- No hay datos disponible

12.4 Movilidad en el Suelo

- No hay datos disponible

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

- No hay datos disponible

12.6 Otros efectos adversos

Destino Ecológico

- No hay datos disponible.

Efectos Medioambientales

- No hay datos disponible.

Potenciales

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Residuos de Productos • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

Residuos de Empaques • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

13.2 Otra Información

- Deseche los desperdicios en una instalación aprobada para desecho de desperdicios.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauciones Especiales para el usuario

- Ninguno especificado.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de

- Este producto se proporciona sólo en contenedores que

14.8 Otra Información

- No almacene ni transporte con oxidantes, etc.

DOT • No regulado.

IMO/IMDG • No regulado.

IATA/ICAO • No regulado.

Sección 15 – Información Regulatoria

15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Inventario						
Componente	CAS	AICS de Australia	Canadá NDSL	Corea del KECL	Filipinas PICCS	Japón ENCS
4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer	41432-19-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Inventario (Continuado.)						
Componente	CAS	Nueva Zeland		TSCA		
4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer	41432-19-3	Sí		Sí		

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- No se ha realizado por parte del proveedor una Valoración de Seguridad Química para esta sustancia/mezcla.

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

- EUH208 - Contiene sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- P235+P410 - Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- P260 - No respirar los polvos o nieblas.
- P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P330 - Enjuagarse la boca.
- P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P410 - Proteger de la luz del sol.
- P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

- Fecha de la Última Revisión** • 23 de Abril de 2012
- Fecha de Preparación** • 09 de Junio de 2016
- Otra información** • Aprobado por: Troy Bergstedt, Director de Investigación Química, (218) 628-2217 ext.142.
- Renuncia/Declaración de Responsabilidad** • La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta. Puesto que esta información se pudo haber obtenido, en parte, de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna aseveración que la información sea correcta, confiable, completa o indicativa y el comprador puede confiar en la misma únicamente bajo el riesgo del comprador. No garantizamos que las precauciones de salud y seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todas las personas y/o situaciones que involucren su manipulación y uso. No hay garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán a partir del uso de los mismos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones del comprador o terceras personas directamente causadas por el material si no se observan los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en la hoja de datos.