



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto químico: SUPER DIAMOND CLEAR VOX LOW VOC
Material: 359ZZ-05

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Capas, recubrimientos

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110
US

Persona de contacto:

Departamento de EH&S

Teléfono:

216-531-9222

Teléfono para casos de emergencia:

1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

No clasificado

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro: No hay símbolo

Palabra de advertencia: No hay palabra de advertencia.

Indicación de peligro: No aplicable

Consejos de prudencia No aplicable

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Identidad química | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|--------------------------------|------------|----------------------------------|
| Butildiglicol | 112-34-5 | 1 - <5% |
| Dibenzoato de dipropilenglicol | 27138-31-4 | 1 - <2.5% |



| | | |
|---------------------------|----------|---------|
| 1 - fenoxipropan - 2 - ol | 770-35-4 | 1 - <5% |
|---------------------------|----------|---------|

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|---|---|
| Inhalación: | Trasladar al aire libre. |
| Contacto con la Piel: | Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo. |
| Contacto con los ojos: | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. |
| Ingestión: | Enjuagar a fondo la boca. |
| Protección personal para el personal de primeros auxilios: | Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: Puede causar irritación cutánea y ocular.

Peligros: No hay datos disponibles.

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

Tratamiento: Buscar atención médica en caso de síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

| | |
|---|---|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: | No hay datos disponibles. |
| Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: | En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza: | Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales. |
| Precauciones relativas al medio ambiente: | No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores. |

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación**

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general): | Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. |
| Recomendaciones para la manipulación segura: | Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. |
| Medidas para evitar el contacto: | No hay datos disponibles. |
| Medidas de higiene: | Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar. |

Almacenamiento

| | |
|--|--|
| Condiciones de almacenamiento seguro: | Almacenar alejado de materiales incompatibles. Conservar en el recipiente original y bien cerrado. |
| Materiales para el embalaje seguro: | No hay datos disponibles. |

8. Controles de exposición/protección personal**Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional**

| Identidad química | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|-------------------|------|-------------------------------|--------|
|-------------------|------|-------------------------------|--------|



| | | | |
|--|-----|--------|---|
| Butildiglicol - Fracción inhalable y vapor | TWA | 10 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2013) |
|--|-----|--------|---|

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|--|-------|-------------------------------|--|
| Butildiglicol - Fracción inhalable y vapor | TWAEV | 10 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015) |

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|--|-------|-------------------------------|--|
| Butildiglicol - Fracción inhalable y vapor | TWAEV | 10 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015) |

Controles técnicos apropiados Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara: Use gafas de protección/careta.

Protección de la piel

Protección para las manos: Información adicional: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Protección de la piel y el cuerpo: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiarse.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | |
|---|---------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Color: | Blanco |
| Olor: | Suave |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles. |
| pH: | 8.95 |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles. |
| Punto inicial e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles. |



| | |
|---|--|
| Punto de inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Tasa de evaporación: | Más despacio que Éter |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No |
| Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad | |
| Límite superior de inflamabilidad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de inflamabilidad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite superior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles. |
| Densidad de vapor: | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes. |
| Densidad relativa: | 1.009 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua: | Soluble |
| Solubilidad (otros): | No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad: | No hay datos disponibles. |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad: | No hay datos disponibles. |
| Estabilidad química: | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | No hay datos disponibles. |
| Condiciones que deben evitarse: | Evitar el calor o la contaminación. |
| Materiales incompatibles: | Ácidos fuertes. Bases fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos: | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalación: | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| Contacto con la Piel: | Irritante moderado para la piel en caso de exposición prolongada. |
| Contacto con los ojos: | El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse. |
| Ingestión: | Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar. |

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Inhalación: | No hay datos disponibles. |
| Contacto con la Piel: | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ojos: | No hay datos disponibles. |
| Ingestión: | No hay datos disponibles. |

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)****Oral**

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 76,944.12 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 60,669.17 mg/kg

Inhalación

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Dibenzoato de
dipropilenglicol LC 50 (Rata): > 200 mg/l

1 - fenoxipropan - 2 - ol LC 50 (Rata): > 5.4 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butildiglicol in vivo (Conejo): Ligeramente irritante , 24 - 72 h

Dibenzoato de
dipropilenglicol in vivo (Conejo): no irritante , 1 - 72 h

1 - fenoxipropan - 2 - ol in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):



Butildiglicol Conejo, 24 - 72 hora: Muy irritante

Dibenzoato de dipropilenglicol Conejo, 24 - 72 hora: No irritante

1 - fenoxipropan - 2 - ol Conejo, 24 - 72 hora: Efecto irritante.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos:

No hay datos disponibles.

**12. Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Butildiglicol LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 1,300 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Dibenzoato de dipropilenglicol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3.7 mg/l Resultado experimental, estudio clave

1 - fenoxipropan - 2 - ol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 280 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Butildiglicol EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Dibenzoato de dipropilenglicol EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 19.3 mg/l Resultado experimental, estudio clave

1 - fenoxipropan - 2 - ol EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para las plantas acuáticas****Producto:** No hay datos disponibles.**Persistencia y degradabilidad****Biodegradación****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Butildiglicol 85 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave



Dibenzoato de
dipropilenglicol

85 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

1 - fenoxipropan - 2 - ol

72 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

**Relación Entre DBO/DQO
Producto:**

No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación
Factor de Bioconcentración (FBC)
Producto:**

No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butildiglicol Log Kow: 0.56

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

TDG:

No Regulado

CFR / DOT:

No Regulado

IMDG:

No Regulado

Further Information:

La descripción para el envío anterior podría no ser exacta para todos los tamaños de los contenedores y todos los modos de transporte. Por favor, consulte Conocimiento de Embarque.

**15. Información sobre la reglamentación****Reglamentos Federales de EE.UU.****TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA) Sección 5 (a) (2) Reglas de Nuevo Uso Significativo Final (SNUR) (40 CFR 721, Subpunto E)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda

| <u>Identidad química</u> | <u>Peligro(s) según OSHA</u> |
|--------------------------|--|
| Óxido de etileno | Toxicidad para la reproducción Mutagenicidad Irritación ocular Respiratory tract irritation Irritación de la piel Inflamabilidad Sensibilización de la piel Toxicidad aguda Cancer Sistema nervioso central |
| Formaldehído | Irritación de la piel Inflamabilidad Respiratory tract irritation Cancer Toxicidad aguda Sensibilización de la piel Sensibilización respiratoria Irritación ocular |

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Óxido de etileno | 10 lbs. |
| Amoniaco | 1000 lbs. |
| Óxido de propileno | 100 lbs. |
| Formaldehído | 100 lbs. |
| 1,4-dioxano | 100 lbs. |
| Acetaldehído | 1000 lbs. |
| Metanol | 5000 lbs. |
| Trichloromethane | 10 lbs. |

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**No clasificado
No clasificado



Nos. EPCRA (Sara Título III) Sección 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Que informan de cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

No regulado.

EUA. Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad de la EPA (EPCRA) SARA Título III Sección 313 Sustancias químicas tóxicas (40 CFR 372.65) - Se requiere notificación al proveedor.

| <u>Identidad química</u> | <u>% por peso</u> |
|--------------------------|-------------------|
| Butildiglicol | N230% |

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Óxido de etileno | lbs |
| Amoniaco | lbs |
| Amoniaco | lbs |
| Óxido de propileno | lbs |
| Formaldehído | lbs |
| Acetaldehído | lbs |
| Trichloromethane | lbs |

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA



ATENCIÓN

Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Identidad química

Agua
Secreto comercial
Butildiglicol
Dibenzoato de dipropilenglicol
1 - fenoxipropan - 2 - ol

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Identidad química

Óxido de etileno
Amoniaco

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Identidad química

Butildiglicol

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Reglamentación internacional



Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

VOC:

VOC regulatorio (sin agua ni
solvente exento) : 51 g/l

VOC - Método 310 : 1.47 %

**Situación en el inventario:**

| | |
|--|---|
| Australia AICS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Lista de Inventario de DSL: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Inventario de NDSL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario TSCA estadounidense: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón Listado de ISHL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| INSQ: | Uno o más componentes de este |



producto no están listados o están exentos de inventario.

ONT INV:

Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

TCSI:

Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Fecha de versión: 03/23/2022

Versión #: 2.1

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad: Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.