

# KRETUS®



## Ficha de datos de seguridad

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** KRETUS® Power Cleaner

**Uso recomendado:** Solo para uso profesional.

**Fabricante:** Kretus, 1055 W. Struck Ave., Orange, CA 92867

**Teléfono:** (714) 694-2061

**Número de teléfono de emergencia las 24 horas:** (800) 255-3924 (CHEMTEL)

Los números de teléfono de emergencia deben usarse solo en caso de emergencias químicas que involucren un derrame, fuga, incendio, exposición o accidente que involucre productos químicos. Todas las preguntas que no sean de emergencia deben dirigirse al servicio de atención al cliente.

**Comentarios:** Hasta donde sabemos, esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de US OSHA 29 CFR1910.1200, 91/155/EEC.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Descripción del producto:** Mezcla

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

**Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

**Palabra de advertencia:** Ninguno conocido

**Pictogramas:** ninguno conocido

**Declaraciones de peligro:** Ninguno conocido

**Almacenamiento:** Mantener el recipiente bien cerrado y bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Sustancias:** No aplicable

**mezclas**

**Caracterización química (preparación):** Mezcla de solvente/surfactante

La composición de este material es un secreto comercial (29 CFR 1910.1200(i)). Las identidades de los componentes de este producto están disponibles para el médico tratante o el personal paramédico en caso de emergencia. Los ingredientes patentados no son tóxicos.

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****contacto con los ojos**

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Retire las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando. Obtenga atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo.

**Contacto con la piel**

Enjuague la piel con grandes cantidades de agua mientras se quita la ropa contaminada. Lave el área afectada con jabón y agua.

**Inhalación**

Si los vapores del producto causan irritación o dificultad respiratoria, traslade a la persona expuesta inmediatamente al aire libre. Si la respiración es difícil o irregular, administre oxígeno; si ocurre un paro respiratorio, inicie la respiración artificial por personal capacitado. Afloje la ropa apretada, como un cuello, una corbata, un cinturón o una cinturilla. Si los síntomas persisten, busque atención médica de inmediato.

**Ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Quítense las dentaduras postizas, si las hubiere. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados Síntomas y efectos potenciales para la salud**

**Ojos:** Causa irritación transitoria de moderada a severa. Los síntomas incluyen enrojecimiento, dolor, sensación de ardor y/o lagrimeo.

**Piel:** Puede causar irritación leve de la piel. No se espera que cause una reacción alérgica en la piel. No es probable que una sola exposición prolongada de la piel produzca la

Causa irritación transitoria de moderada a severa. Los síntomas incluyen enrojecimiento, dolor, sensación de ardor y/o lagrimeo. Material absorbido en cantidades dañinas. La ropa y los zapatos a fondo antes de su reutilización.

**Inhalación:** La inhalación de niebla o aerosol o vapores generados por el calentamiento puede causar irritación del sistema respiratorio.

**Ingestión:** Puede causar molestias digestivas que incluyen irritación, náuseas, vómitos y diarrea.

**Crónico:** La exposición prolongada y repetida puede causar sequedad de la piel y dermatitis en personas susceptibles.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados**

Utilice medios como niebla o neblina de agua, rocío de agua, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Métodos de extinción inadecuados**

Ninguno conocido.

**Riesgos Especiales**

Es posible que se produzcan gases o vapores de combustión peligrosos en caso de incendio. Los síntomas de sobreexposición a estos gases pueden no ser evidentes. Busca ayuda médica.

**Peligros de los productos de combustión**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

### **Equipos de Protección Especial para Extinción de Incendios**

Se debe utilizar equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo. Se puede usar agua para enfriar los recipientes cerrados para evitar la acumulación de presión y la posible ignición automática o explosión cuando se exponen a calor extremo. Si es posible, los bomberos deben controlar el agua de escorrentía para evitar la contaminación ambiental.

### **Código Hazchem**

No disponible.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

El área del derrame será resbaladiza. Use ropa protectora apropiada designada en la Sección 8. Retire todas las fuentes de ignición. Ventile el área.

### **Precauciones ambientales:**

Evite la dispersión del material derramado o la escorrentía y evite el contacto con el suelo y la entrada a desagües, alcantarillas o vías fluviales.

### **Métodos y materiales de contención y limpieza:**

Cubra los desagües y contenga los derrames. Cubrir con una gran cantidad de absorbente inerte. No utilice absorbentes combustibles como serrín. Palee o barra el producto y colóquelo en un contenedor aprobado para su eliminación adecuada. Observe las posibles restricciones de material (Secciones 7.2 y 10.5). Limpie el área contaminada con agua y jabón.

### **Referencia a otras secciones:**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, consulte la Sección 13.

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Observe las precauciones de la etiqueta. Use todo el equipo de protección apropiado especificado en la Sección 8. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

### **Condiciones para el almacenamiento seguro**

Manténgase en áreas de almacenamiento frescas, secas y ventiladas en contenedores cerrados. Transferir solo para aprobar contenedores que tengan el etiquetado correcto. Los envases que han sido abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No tomar internamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

### **Consejos sobre protección contra incendios y explosiones:**

Aunque este material tiene un punto de inflamación de >93 °C (>200 °F), arderá en un incendio. Mantener alejado del calor y las llamas.

### **Usos finales específicos**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, consulte la Sección 13.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control				
NÚMERO CAS	INGREDIENTE	OSHA PEL	TLV ACGIH	NIOSH
107-41-5	2-METILPENTANO-2,4-DIOL	-----	25 ppm; 125 MG/M3 TWA	25 ppm; 125 MG/M3 TWA

**Controles de exposición**

**Controles de ingeniería apropiados:** Las medidas técnicas y las operaciones de trabajo apropiadas deben tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Utilice una ventilación adecuada. Es preferible el escape local. Consulte la Sección 7.1.

**Medidas de protección individual:** Llevar ropa de protección para evitar el contacto repetido o prolongado con el producto. La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de las concentraciones y cantidades de sustancias peligrosas que se manipulen. La resistencia química del equipo de protección debe consultarse con el proveedor representante.

**Medidas de higiene:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad. Cambiar la ropa contaminada. Se recomienda protección preventiva de la piel. Lávese bien las manos después del uso, antes de comer, beber o usar el baño .

**Protección para los ojos/la cara:** Use gafas protectoras o anteojos de seguridad con protectores laterales sin perforar durante el uso. Consulte 29 CFR 1910.133, ANSI Z87.1 o la norma europea EN 166.

**Protección de las manos:** Use guantes recomendados por el proveedor de guantes para protegerse contra los materiales de la Sección 3. Los guantes deben ser impermeables a los productos químicos y al aceite. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser mayor que el período de uso previsto.

**Otro equipo de protección:** Ropa de protección. Botas protectoras , si la situación lo requiere.

**Protección respiratoria:** No se requiere con el uso normal. Siempre use un respirador aprobado cuando se generen vapores/aerosoles. Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de cara completa con combinación multipropósito (EE. UU.) o cartuchos de respirador tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

**Controles de exposición ambiental:** No vaciar en desagües.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	[líquido/gas/sólido; color] LÍQUIDO;LÍQUIDO TRANSPARENTE INCOLORO A AMARILLO PÁLIDO;BLANCO
<b>Olor</b>	No hay datos disponibles [si no hay nada disponible para la categoría] LEVE
<b>Umbral de olor</b>	no hay información disponible
<b>pH</b>	no hay información disponible
<b>Punto de fusión/congelación</b>	no hay información disponible
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	94 ° C (201 ° F)
<b>Punto de inflamabilidad</b>	>93 ° C (>200 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	no hay información disponible
<b>inflamabilidad</b>	no hay información disponible
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	no hay información disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	no hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	(25 ° C): < 1 mm Hg @ 22 ° C

<b>Densidad del vapor</b>	no hay información disponible
<b>Densidad relativa/gravedad específica</b>	no hay información disponible
<b>Solubilidad( es )</b>	no hay información disponible
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua</b>	no hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	no hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	no hay información disponible
<b>COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)</b>	<50g/L tal como se suministra en concentrado

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No hay información disponible.

**Estabilidad química :** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna bajo procesamiento normal.

**Polimerización Peligrosa:** Ninguna bajo procesamiento normal.

La sustancia se descompone al arder y puede producir humos irritantes.

**Condiciones a evitar:** condiciones climáticas extremas

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:** Los productos de descomposición térmica incluyen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Oral Aguda:** Se espera que el producto tenga baja toxicidad.

**Toxicidad aguda por inhalación:** No hay datos disponibles

**Toxicidad dérmica aguda:** No hay datos disponibles

**Irritación de la piel:** No hay datos disponibles

**Irritación de los ojos:** No hay datos disponibles

**Sensibilización:** No hay datos disponibles

**Genotoxicidad:** No hay datos disponibles

**Mutagenicidad:** No hay datos disponibles

**Toxicidad específica en órganos - exposición única:** No hay datos disponibles

**Peligro de aspiración:** No hay datos disponibles

**Toxicidad específica en órganos - exposición repetida:** No hay datos disponibles

Ninguno de los componentes de este producto presentes en niveles superiores o iguales al umbral del 0,1 % (de minimis) está identificado como carcinógeno probable, posible, potencial o confirmado por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

#### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible

**Bioacumulación:** No hay información disponible

**Movilidad:** No hay información disponible

**Otros efectos adversos:** No hay información disponible

No se prevé ningún peligro para el medio ambiente siempre que el material se manipule y elimine con el debido cuidado y atención.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Los desechos deben desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Los residuos químicos generalmente se clasifican como desechos especiales y, como tales, están cubiertos por regulaciones que varían según la ubicación. Póngase en contacto con su autoridad local de eliminación de residuos para obtener asesoramiento o pase a una empresa de eliminación de productos químicos. Deseche los recipientes con cuidado.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Un numero	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
<b>PUNTO</b>	*No regulado	*No regulado	*No regulado	*No regulado	No es un contaminante marino
<b>OMI/IMDG</b>	*No regulado	*No regulado	*No regulado	*No regulado	No es un contaminante marino
<b>IATA/CAO</b>	*No regulado	*No regulado	*No regulado	*No regulado	No es un contaminante marino

**Contaminante marino:** Este producto no es un contaminante marino.

Transporte a Granel Según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Reglamentos/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**

**Regulaciones Federales de EE. UU.**

**Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA:** Este material no es un "Químico Peligroso" según lo define la Comunicación de Riesgos de OSHA.

Estándar (28 CFR 1910.1200).

**Estado TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

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

**SARA Sección 311/312 Categorías de peligro:** peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud

**Información SARA 313:** Ninguna de las sustancias químicas en este producto excede los niveles de notificación de umbral (de minimis) establecidos por la Sección 313 de la Ley de planificación de emergencia y derecho a saber de la comunidad de 1986.

**SARA 302/304 Sustancia extremadamente peligrosa:** Ningún componente del producto está sujeto a los requisitos de notificación de estas secciones del Título III de SARA.

**SARA 302/304 Planificación y notificación de emergencia:** Ningún componente del producto está sujeto a los requisitos de notificación de estas secciones del Título III de SARA.

**Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Integral (CERCLA):** Ningún componente del producto excede los niveles de notificación de umbral (de minimis) para desechos peligrosos establecidos por CERCLA.

Este producto no contiene ningún químico que esté listado como Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) designados en la Sección 112 (b) de CAA.

**Ley de Aire Limpio (CAA)**

Este producto no contiene ningún agotador de ozono Clase 1 .

Este producto no contiene ningún agotador de ozono Clase 2 .

**Ley de Agua Limpia (CWA)**

Ninguno de los químicos en este producto está listado como Sustancia Peligrosa bajo la CWA.

Ninguno de los químicos en este producto está listado como Contaminantes Prioritarios bajo la CWA.

Ninguno de los químicos en este producto está listado como Contaminantes Tóxicos bajo la CWA.

**Otros inventarios estatales de EE. UU.:**

**Reglamentos estatales de EE. UU.**

**Proposición 65 de California, Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986:**

Este producto no contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer u otros daños reproductivos.

**Regulaciones Canadienses de Productos Controlados (CPR):**

Regulaciones de Productos, y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad del Controlled

**Canadá**

**Clasificación y símbolo de peligro de WHMIS: No hay datos disponibles.**

**Regulaciones Canadienses de Productos Controlados (CPR):**

Regulaciones de Productos, y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad del Controlled

**Inventario Nacional Canadiense de Emisiones de Contaminantes (NPRI):** Los componentes de este producto no figuran en el NPRI.

**Lista de divulgación de ingredientes canadiense (IDL):** El 2-metilpentano-2,4-diol (CAS #107-41-5) figura en la IDL.

Comunidad Económica Europea

**Etiquetado (67/548/EEC a 1999/45/EC)**

No aplica. La clasificación se realizó de acuerdo con las últimas ediciones de las listas internacionales de sustancias y se amplió a partir de datos de la empresa y la literatura.

**Frases de riesgo:** Ninguna asignada

**Frases de seguridad:** S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S25 - Evítese el contacto con los ojos.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Escala 0-4		NFPA	HMIS
4-Peligro Severo	Salud	1	1
3-Peligro grave	inflamabilidad	1	1
2-Peligro Moderado	Reactividad	0	0
1-Peligro leve			
0-Peligro Mínimo			

**Protección personal:** gafas de seguridad, guantes de goma de neopreno, respirador de vapor

**Preparado por:** Kretus , Inc.

**Fecha de revisión:** 02/05/2022

**Nota de revisión:** Machine Translated by Google

**Descargo de responsabilidad**

La información y las recomendaciones presentadas en este documento son precisas según nuestro leal saber y entender. El usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus propósitos y usos particulares. Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, KRETUS<sup>®</sup> y su afiliación no ofrecen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para el propósito, salvo que el material cumpla con nuestras especificaciones vigentes aplicables. KRETUS<sup>®</sup> no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en la información contenida en esta hoja de datos de seguridad.