

Sección 1: Identificación de la compañía y del producto

Nombre del producto: Kroil Clear - Kroil transparente
Usos del producto: Penetrante para uso industrial
Fabricante: Kano Laboratories LLC
 1000 East Thompson Lane
 Nashville, TN 37211
Número telefónico para urgencias: Chemtrec - 1 (800) 424-9300
Número de teléfono del fabricante: 615-833-4101
Sitio Web: www.kroil.com
Fecha de preparación de la HDS: 27 de agosto de 2025

Sección 2: Identificación de peligros

Clasificación de SAG/HAZCOM 2024 (Norma de Comunicación de Peligros 2024 - EE.UU.)/WHMIS 2022 (Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo 2022 - Canadá):

Clasificación sanitaria	Clasificación física
Peligro por aspiración - Categoría 1	No clasificado.

Elementos de la etiqueta:



¡Peligro!

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS. NO provocar el vómito.

Guardar bajo llave.

Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales.

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Nombre químico	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	%
Destilados de petróleo de baja presión de vapor (BPV), fracción ligera, hidrotratada	64742-47-8	65-85

Se ha retenido el porcentaje exacto como secreto comercial o es una variación de la fórmula.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Ojos: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos mientras mantiene los párpados abiertos para asegurarse de que el material se haya lavado. Obtenga atención médica si se presenta irritación o esta persiste.

Piel: Quítese la ropa contaminada. Lávese el área de contacto cuidadosamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produjera irritación. Lave la vestimenta antes de volver a usarla.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire libre. Obtenga atención médica si persistieran los síntomas.

Ingestión: NO induzca el vómito. Mantenga a la víctima tranquila y tibia. No dé nada por boca a una persona inconsciente o somnolienta. Consiga atención médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: Puede causar leve irritación ocular y de la piel. Perjudicial o fatal en caso de ser ingerido. La aspiración a los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar daño pulmonar.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Si se ingiriera, obtenga atención médica inmediata.

Sección 5: Medidas para combatir incendios:

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma. El agua puede ser ineficaz pero puede usarse para enfriar los recipientes y las estructuras.

Peligros específicos que surgen del producto químico: No se clasifica como inflamable o combustible pero se quemará bajo condiciones de incendio. Nunca use un soplete de corte o de soldadura en los recipientes o cerca de ellos (aunque estén vacíos) ya que el producto podría encenderse y explotar. Los productos de la combustión pueden ser peligrosos: Óxidos de carbono, compuestos orgánicos, humo y vapores.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH y vestimenta protectora completa. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

Sección 6: Medidas de emisión accidental

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use prendas protectoras adecuadas para evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones ambientales: No dispersar en el medio ambiente. Informe sobre derrames y emisiones según sea necesario a las autoridades correspondientes.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Cubra con un material absorbente inerte y recoja en un recipiente adecuado para su eliminación.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura: Evite respirar vapores, aerosoles y nieblas. Úselo donde haya una ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave la piel expuesta completamente con jabón y agua después de usarse. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Otras precauciones: No corte, suelde o muela los recipientes vacíos. No vuelva a usar los recipientes. Siga todas las precauciones de la HDS para manipular los recipientes vacíos.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de agentes oxidantes y otros materiales incompatibles. Mantenga los recipientes cerrados.

Sección 8: Controles de exposición /protección personal

Nombre químico	Límites de Exposición
Destilados de petróleo de baja presión de vapor (BPV), fracción ligera, hidrotratada	No se establecieron límites.

Controles de ingeniería adecuados: Use con una adecuada ventilación general o local por exhaustores para minimizar los niveles de exposición.

Equipo protector personal:

Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria bajo condiciones normales. Si los niveles de exposición fueran excesivos, puede usarse un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para vapores orgánicos. Para niveles de exposición más altos, se puede requerir un respirador con suministro de aire. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga las normas OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección de las manos: Se recomiendan los guantes impermeables cuando sea necesario para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Se recomiendan las antiparras para seguridad química si fueran probables las salpicaduras.

Protección de la piel: Ropa impermeable según sea necesario para evitar el contacto prolongado con la piel y la contaminación de la ropa personal.

Medidas de higiene: Debe disponerse de instalaciones adecuadas para lavarse y para el lavado de ojos en el área de trabajo.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido	Olor:	Olor a hidrocarburo
Color:	Transparente, incoloro	pH:	No corresponde.
Punto de fusión/congelación:	Los puntos de fusión/congelación no están disponibles.	Punto/rango de ebullición:	222-247°C
Punto de inflamación:	95.6°C (204°F) estimado	Tasa de evaporación:	La tasa de evaporación no está disponible.
Inflamabilidad:	No corresponde.	Límites de inflamabilidad:	Límite de explosión superior: 5.5% Límite de explosión inferior: 0.6%
Presión de vapor:	<0.1 mmHg a 20°C	Densidad relativa de vapor:	4.5
Densidad relativa:	~0.8	Solubilidades:	Solubilidad despreciable en agua.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	El coeficiente de partición no está disponible.	Temperatura de autoignición:	>220°C (428°F)
Temperatura de descomposición:	La temperatura de descomposición no está disponible.	Viscosidad cinemática:	<20.5 mm2/seg a 40°C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Sin reactividad conocida.

Estabilidad química: Estable(s) bajo condiciones normales de almacenamiento o uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce la posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Evite el calor, las chispas, las llamas y todas las otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Evite los agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión producirá óxidos de carbono, vapores y humo.

Sección 11: Información toxicológica

Efectos potenciales sobre la salud:

Ojos: Puede causar leve irritación ocular.

Piel: Puede causar irritación leve. El contacto prolongado o repetido podría producir desengrase y dermatitis.

Inhalación: La inhalación de neblinas puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal con dolor abdominal, náuseas y vómitos. La aspiración a los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar daño pulmonar.

Peligros crónicos: No se esperan peligros crónicos.

Calificación como carcinógeno: Ninguno de los componentes de este producto a más de 0.1% está listado como carcinógeno por CIIC, OSHA (EE.UU.) o NTP (EE.UU.).

Toxicidad aguda: No se han realizado pruebas toxicológicas de este producto en forma de mezcla.

Destilados de petróleo de baja presión de vapor (BPV), fracción ligera, hidrotratada:	DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5000 mg/kg DL50 dérmica en ratas - >2000 mg/kg CL50 por inhalación en ratas - > 6.8 mg/L/4 hrs
---	---

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No se dispone de datos de toxicidad para este producto.

Destilados de petróleo de baja presión de vapor (BPV), fracción ligera, hidrotratada: No es tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: Destilados de petróleo, fracción ligera, hidrotratada, son fácilmente biodegradables.

Potencial bioacumulativo: No existen datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13: Información de eliminación

Instrucciones de eliminación: Deseche el producto de acuerdo con todos los reglamentos municipales, estatales/provinciales y federales.

Empaque contaminado: Ofrezca el material de empaque enjuagado a las instalaciones de reciclaje locales.

Sección 14: Información sobre transporte

	Número de NU	Nombre de envío correcto	Clase de peligro	Grupo de empaque	Peligros ambientales
Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés)		El nombre propio del transporte no se encuentra regulado.			Sin peligros ambientales.
Transporte de Mercaderías Peligrosas (TDG)		El nombre propio del transporte no se encuentra regulado.			Sin peligros ambientales.
IMDG		El nombre propio del transporte no se encuentra regulado.			Sin peligros ambientales.
IATA (Asociación de transporte aéreo internacional)		El nombre propio del transporte no se encuentra regulado.			Sin peligros ambientales.

Transporte a granel según los instrumentos de IMO (Organización Marítima Internacional): No corresponde - el producto se transporta solamente empacado.

Precauciones especiales: No se conocen precauciones especiales.

Sección 15: Información reguladora

REGLAMENTOS FEDERALES DE EE.UU.:

Cantidad informable según CERCLA 103: Este producto no está sujeto al reporte bajo CERCLA (EE.UU.). Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

REGLAMENTOS ESTATALES DE COMUNICACIÓN:

Proposición de California Núm. 65: Este producto no requiere una advertencia para la Proposición 65 de California.

SARA TÍTULO III:

Categoría de peligro por los efectos de la Sección 311/312: Consulte la sección 2 para obtener información relativa a la clasificación de peligros de OSHA (EE.UU.).

Productos químicos tóxicos según Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) Título III Sección 313: No hay productos químicos sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 del Título III de SARA (EE.UU.).

Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ) de la Sección 302: No hay sustancias extremadamente peligrosas según la Sección 302 (SARA).

Inventarios internacionales de productos químicos:

Estado de acuerdo a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés): Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de la TSCA (EE.UU.).

DSL (Lista de Sustancias Nacionales) de Canadá: Un componente se encuentra en la Lista de Sustancias No Nacionales de Canadá (NDSL). Todos los otros componentes de este producto están listados en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL).



Sección 16: Otra información

Clasificaciones HMIS:	Salud – 1	Inflamabilidad - 1	Peligro físico - 0
Clasificaciones de la NFPA:	Salud - 1	Inflamabilidad - 1	Inestabilidad - 0

Comentarios sobre revisión de la HDS: Actualización de la HDS a HCS 2024 (Norma de Comunicación de Peligros 2024 - EE.UU.) y WHMIS 2022 (Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo 2022 - Canadá).

Fecha de preparación: 28 de agosto de 2025

Fecha de la revisión previa: 16 de junio de 2024

La información contenida aquí ha sido desarrollada sobre la base de datos científicos actuales disponibles. De cuando en cuando podrían desarrollarse nuevas informaciones que podrían convertir en obsoletas las conclusiones de este informe. Por ello, no se extiende garantía alguna acerca de la aplicabilidad de esta información para el propósito destinado para el usuario o las consecuencias de su uso o mal uso.