

Destilado Extra - Liviano "Light" (DLL)

1. Identificación de la sustancia química peligrosa y del proveedor o fabricante

Nombre del químico	Mezcla de cadenas alifáticas cortas y policíclicas (dodecanos, undecanos, decanos, propilenos, propanos, entre	Razón social proveedor	Koons Empresarial, S.A. de C.V.
Otros medios de identificación	Cutter Light	Dirección	Presa Salinillas 306 Col. Irrigación Miguel Hidalgo C.P. 11500 CDMX México.
Sinónimo	Destilado Extra-Liviano	Teléfono(s)	+52 55 20814716
Uso recomendado	Combustible alternativo	Página web	www.prosere.com.mx
Restricciones de uso	Mezclas con oxidantes fuertes	Comunicarse en caso de emergencia	SETIQ: 01 (800) 00 214 00, 5559-1588

2. Identificación de los peligros

Tipo de peligro	Clasificación	Categoría o división	Palabra de advertencia
Peligro para la salud	Lesiones oculares/irritación ocular, cutánea y respiratoria. Tóxico en caso de ingestión	2A, 3, 2	Atención
Peligro físico	Líquidos inflamables	Categoría 1	Atención
Peligro para el medio ambiente acuático	Riesgo acuático a corto plazo (agudo)	Categoría 1	Atención
Código H	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H226	Líquido y vapores inflamables	Líquidos inflamables	3
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Toxicidad aguda por ingestión y toxicidad aguda	5
H320	Provoca irritación cutánea y ocular	Irritación cutánea e irritación ocular	2B
H400	Muy Tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad)	1
Código P	Consejo de prudencia		
P210	Mantener alejado del calor chispas llamas al descubierto superficies calientes y otras fuentes		
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor		
P270	No comer beber o fumar mientras se manipula este producto		
P280	Usar guantes ropa de protección equipo de protección para la cara los ojos		
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito		
P302 + P352	En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua		
P304 + P340	En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración		
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado		

Pictograma(s)



Palabra clave:

Atención

Indicación de peligro:

Líquido combustible. Corrosivo con los metales

Prevención:

Mantener alejado del calor chispas llamas al descubierto superficies calientes y otras fuentes
No fumar cerca de este producto
Utilizar guantes de látex/ nitrilo para manipular este producto
Utilizar lentes para manipular este producto

Respuesta:

No manipular hasta haber entendido y comprendido las precauciones de seguridad
En caso de incendio utilizar espuma mecánica AFFF al 3% para la extinción con chorro indirecto
En caso de exposición a vapores aléjese de los vapores a áreas ventiladas y consulte al médico en caso de mareo

Almacenamiento:

Almacenar en lugares ventilados y secos

Disposición:

Eliminar contenedor conforme a las leyes aplicables y evite descargar remanentes en cuerpos de agua natural

3. Composición e Información sobre los componentes

Componente	Nombre común	No. CAS	Porcentaje	No. ONU	Observaciones
DODECANO	DODECANO	112-40-3	30 A 35	3077	N/A
UNDECANO	UNDECANO	1120-21-4	30 A 35	2247	N/A
NONANO	BUTANO	111-84-2	20 A 25	1920	N/A
PROPILENO	PROPILENO	75-56-9	10 A 15	1077	N/A
PROPANO	PROPANO	74-98-6	8-7 %	1978	N/A

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar al médico.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. No utilice otros solventes orgánicos o combustibles para retirar el producto de la piel. Quiétese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 min. y mantenga lo ojos abiertos para garantizar que se aclare todo el ojo y los tejidos del parpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
Ingestión	NO INDUZCA EL VOMITO. Enjuague la boca con agua. nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la victima de costado para reducir el riesgo por aspiración.
Síntomas	Inhalación: Causa irritación en el aparato respiratorio y en la nariz Contacto con la piel: Causa irritación Contacto con los ojos: Causa irritación Ingestión: Causa irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Instrucciones para extinción de incendio: Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Protección durante la extinción de incendios: Utilicé equipo autónomo de respiración y traje para bomberos.

6. Medidas en caso de fuga o derrame accidental

Precauciones personales

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y trans.

Equipo de protección

Protección ocular, Traje de algodón, calzado de seguridad, casco, guantes de nitrilo.

Procedimientos de emergencia

Levantar un dique de contención alrededor del derrame con material absorbente, arena o vermiculita. Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer todo el material contaminado en envases señalizados para su eliminación como material contaminado con residuo peligroso.

Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada de material al subsuelo, vías navegables y/o alcantarillas.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Eliminar fuentes de ignición.
- Los vapores pueden causar una atmósfera inflamable.
- El vapor es más pesado que el aire, tener cuidado con espacios confinados; proveer una adecuada ventilación, incluyendo un sistema de extracción apropiado, para garantizar que no exceda los límites de exposición al personal.
- Usar herramientas anti-chispas.
- Tener especial cuidado con descargas estáticas.
- Evitar inhalación de vapores por tiempos prolongados y contacto con los ojos.
- No ingerir alimentos y bebidas ni fumar en la zona de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

Materiales de envasado: PPV, acero al carbón y acero inoxidable. Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

8. Controles de exposición / protección personal

Componente peligroso	Tipo	Valor	forma
Destilados de petróleo, parafinas ligeras	PEL	5mg/cm ³	Niebla
Guía sobre peligros NIOSH Estados Unidos			
Componente peligroso	Tipo	Valor	forma
Destilados de petróleo, parafinas ligeras	STEL	10mg/cm ³	Niebla
	TWA	5mg/cm ³	Niebla

Controles de ingeniería

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavajojos.

Protección respiratoria

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para nieblas de aceites. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire si se trabaja en áreas confinadas. Protección con mascarilla anti-vapores orgánicos clase I

Protección ocular / facial

Se deben usar gafas de seguridad.

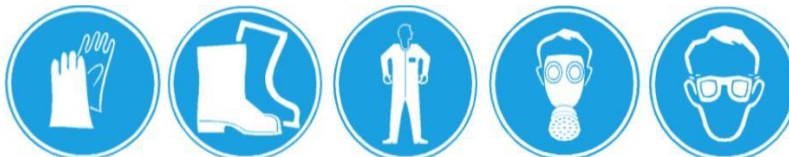
Información adicional:

No se debe utilizar lentes de contacto cuando se manipule esta sustancia

Protección dérmica

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Equipo de protección(s)



9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido translucido	Color	Café claro
Olor	Característico	Umbral de olor	ND
pH	No Disponible	Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	10 -35 °C	Velocidad de evaporación	No Disponible
Punto de fusión / Punto de congelación	No Disponible	Inflamabilidad	75° C
Límite inferior de Inflamabilidad / Explosividad	No aplica	Límite superior de Inflamabilidad / Explosividad	No aplica
Presión de vapor	No Disponible	Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.75 -0.85 gr/cm ³	Solubilidad en agua	Inmiscible
Solubilidad en otros medios	Miscible en solventes orgánicos	Coefficiente de partición n-octanol /agua	No determinado
Temperatura de ignición espontánea	No aplica	Temperatura de descomposición	No aplica
Viscosidad dinámica	1-2.5 cp	Peso molecular	No disponible
Otros datos relevantes	N/A	Poder calorífico	9,500-11,000 cal/gr
% cenizas	<12 p/p	S(ppm)	<15,0000 ppm

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible
Estabilidad química	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin reacción peligrosa conocida bajo condiciones normales de uso
Condiciones que deberán evitarse	Fuentes de ignición superiores a 10°C
Materiales incompatibles	No disponible
Productos de descomposición peligrosos	No disponible

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de ingreso Inhalatoria, contacto dérmico y ocular, e ingestión.

Inhalación: Puede causar irritación severa en el aparato respiratorio y nariz. Puede causar dolor de cabeza y mareos.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Ingestión: Posibles náuseas y/o vómitos, puede causar diarrea.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	N/D
Persistencia y degradabilidad	N/D
Potencial de bioacumulación	N/D
Movilidad en el suelo	N/D
Otros efectos adversos	Puede contener halógenos orgánicos. Dañino para la vida acuática

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos y recipientes utilizados para la eliminación

El sobrante de producto, así como los envases vacíos deberán eliminarse conforme a la Ley General para la Prevención y Gestión integral de los residuos. Deberá clasificar el residuo cómo tóxico y disponer del mismo mediante una empresa autorizada por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

14. Información relativa al transporte

Número UN	Un 1993
Designación oficial de transporte	Cutter Light
Clases(s) relativas al transporte	Clase 3
Grupo de embalaje/envasado	III
Riesgos ambientales	No tirar los residuos por el desagüe, causes acuosos o suelo.
Precauciones especiales para el usuario	Los vapores pueden crear atmósferas inflamables.
Transporte a granel	Transportar de conformidad al reglamento para el transporte terrestre de materiales peligrosos, así como a las normas mexicanas publicadas por la Secretaría de Comunicaciones y Transporte.

Pictograma(s)



15. Información reglamentaria

Legislación Mexicana	NOM 002 SCT-2011
	NOM 005 SCT 2008
	Ley y reglamento para el transporte de materiales y residuos peligrosos

16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto

Versión	Fecha de última modificación	Descripción del cambio	Responsable
1	2019-07-06	Creación del documento	LGCZ
2	2020-05-05	Creación del documento	LGCZ
3	2021-03-15	Actualización del documento	BRP
4	2023-12-14	Actualización del documento	BRP