



Sección 1: Identificación del producto

Nombre comercial	Lemonator
Proveedor	GRUINDAG INTERNATIONAL, S. A DE C.V. Calle Allende s/n Manzana XIII, Parque Industrial de Cuautla Villa de Ayala, Morelos. CP. 6270.
Teléfono de Contacto	461 104 4998
Teléfono para emergencias	SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química) 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (CDMX)

Sección 2: Identificación de los peligros

<p>Clasificación de peligros y Categorías</p> <p>Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS). Líquidos inflamables (Categoría 3), H226 Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302 Irritación ocular, (Categoría 2A), H319</p>	<p>Indicaciones de Peligro:</p> <p>Frase (s) H H226: Líquidos y vapores inflamables H302: Nocivo en caso de ingestión H319: Provoca irritación ocular grave</p>
<p>Consejos de prudencia:</p> <p>Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. En caso de ingestión accidental, lavar inmediatamente con abundante agua. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar</p>	<p>a un médico. En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.</p>

Sección 3: Composición / Información sobre los componentes

Nombre químico de los componentes	No. CAS	Porcentaje
Agua	7732-18-5	30 – 50%
Alcohol etílico	64-17-5	50 – 60%
Agentes espesantes	N/A	<1.0%
Agentes humectantes	N/A	<1.0%
Otros ingredientes: Los ingredientes no definidos son confidenciales, propiedad del fabricante o sustancias no peligrosas.	N/A	-----



1A Parte:	Efectos a la salud			
1.- Por exposición aguda	a) INGESTIÓN ACCIDENTAL: No induzca el vómito. Beba mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico b) INHALACIÓN: No determinado c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): Ninguno conocido d) OJOS: causa irritación.			
Por exposición crónica: n/d				
2.-Sustancia química considerada como:	Cancerígena:	Mutagénica:	Teratogénica:	Otras(especificar)
STPS (NOM-010-STPS):	NO	NO	NO	



Sección 5: Medidas de combate e incendio

El producto es inflamable.

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen

Métodos específicos de extinción: Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminar e según las normas locales en vigor.

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Use CO2 o polvos secos

Peligros específicos durante la extinción de incendios: Peligro de Incendio, Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono

Procedimientos específicos para extinguir el fuego: use el equipo de protección adecuado.

Peligros inusuales, fuegos y explosiones: manténgalo alejado de chispas.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental



Extinguir llamas. No fumar. Evitar chispas.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar que el líquido se derrame por los desagües.

Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado como la tierra de diatomeas.

Transferir a un recipiente para la eliminación.

Lavar el área del derrame con agua.



Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Mantener bien cerrados los envases, en lugar fresco y ventilado.

Aislar el producto de fuentes de calor, llamas y chispas.

Evitar el almacenamiento a temperaturas superiores a los 35°C.

Manipulación: Utilizar el producto sin Equipo de protección personal, debe evitar el contacto con los ojos y evitar ingerir el producto, mantener estrictas normas de higiene, vaya utilizando lo necesario.

Sección 8: Controles de exposición / protección personal (higiene industrial)



No ingerir el producto

Evitar el contacto con los ojos



Sección 9: Propiedades químicas

1.- Temperatura de inflamación (°c): >23° c	4.- PH al 10%: 10 mínimo	7.-Límites de inflamabilidad o explosividad: Producto inflamable
2.- Olor: característico a etanol	5.- Estado: Gel	
3.- Densidad: 1.00 – 1.05 g/ml	6.- Color: café claro	8.-Condiciones a evitar: calor, chispas y llamas.

Sección 10: Datos de estabilidad y reactividad



Químicamente estable en condiciones normales de uso. Sin embargo, en contacto con agentes oxidantes fuertes, produce reacciones violentas. El contacto con metales alcalinos puede producir reacción violenta con desprendimiento de hidrógeno.



Sección 11: Información toxicológica

Efectos a la salud

Protección personal Protección de los ojos: No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos: No se requiere equipo especial de protección.

Protección cutánea: No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección

La inhalación de sus vapores en altas concentraciones puede causar efectos tóxicos sobre el sistema nervioso central: narcosis.

Es un irritante moderado de los ojos. No es probable la ingestión, salvo en acciones voluntarias o de tipo accidental. En este caso se pueden producir ligeras irritaciones en boca y tubo digestivo con posibles vómitos, sin llegar a ocasionar efectos perjudiciales importantes para la salud.

Alcohol etílico

Toxicidad aguda:

Dosis letal media vía oral en rata: $DL_{50} = 11.800 \text{ mg/Kg}$

Carcinogenicidad: El Gel para manos, no contiene ningún compuesto cancerígeno como los define la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).

Sección 12: Información ecotoxicológica



En pequeñas cantidades no altera el medio ambiente. Enjuague con agua el envase y deséchelo como residuo o preferiblemente recíclelo.

Toxicidad para peces: etanol 96 h CL50 Pez: 11,000 mg/l



Sección 13: Consideraciones para eliminación de productos

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos

Sección 14: Información de transportación



1. Se deberá aplicar el reglamento según la NOM-004-SCT-2000
2. Las recomendaciones de la Organización de las Naciones Unidas, para el transporte de mercancías peligrosas
Número ONU 1170
IMO: Clase 3.2
DOT Shipping Name: Líquido inflamable
N.O.S.: etanol, en solución.
3. La guía Norteamericana de Respuesta en caso de emergencia.
Nombre y Nombre Técnico: etanol en solución (alcohol etílico en solución)
Numero ONU: 1170
Grupo de empaque: III
Etiqueta de Transporte: Líquido inflamable



Sección 15: Información regulatoria

Clasificaciones HMIS/NPCA: 1 Salud; 2 Incendio; 0 Reactividad

Clasificaciones NFPA: 1 Salud; 2 Incendio; 0 Reactividad

REGULACIONES DE GOBIERNO

Información para Regulaciones Gubernamentales: Los componentes químicos peligrosos están inscritos en la Lista de ingredientes o Componentes Peligrosos en la página 1. Si se requiere más información sobre propiedades químicas específicas o inertes, ponerse en contacto con el Departamento de Regulaciones de GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. La información en esta hoja de seguridad representa la información y datos más recientes que tenemos con respecto a los peligros, las propiedades, el manejo de este producto para las condiciones de uso recomendadas. El uso de este producto o método de aplicación que no se describe en esta hoja de seguridad del producto es la responsabilidad del usuario. Esta hoja fue preparada para cumplir con las regulaciones de peligro de OSHA y NOM-018-STPS-2015.

GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. garantiza que este producto se fabrica de acuerdo con su descripción química y para el propósito referido en las recomendaciones de uso. El comprador asume el riesgo de cualquier uso diferente al estipulado en las recomendaciones.

GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. no ofrece otra garantía o representación de cualquier clase, implícita o expresa, con respecto al producto, incluyendo NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE LA COMERCIALIZACIÓN NI EL USO DE LOS PRODUCTOS PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO PARTICULAR. Esta garantía no puede ser implícita por ley y ningún agente o vendedor está autorizado para modificar esta garantía excepto para informar con referencia específica a esta garantía.



Sección 16: Otra Información



PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

MANEJO: Por buena higiene industrial, evitar contacto con piel y ojos, evitar la formación de niebla. Lavarse las manos antes de tomar alimentos y al final de la jornada de trabajo.

ALMACENAMIENTO: Guardarlo en lugar seco y fresco (0-35°C)

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Septiembre 2024

CONTROL DE CAMBIOS: De acuerdo al cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas sobre Seguridad e Higiene.

NOM-018-STPS-2000. Esta hoja fue elaborada de acuerdo a la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).