



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ALCOHOL ETILICO GRANO	
Otros medios de identificación:	A817 Ethanol de grano	PL1_A817
Usos o aplicaciones recomendados:	Solvente	
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H225	Líquido y vapores muy inflamables	Líquidos inflamables	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	3 Peligro



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

ALCOHOL ETILICO GRANO

Indicaciones de Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H402	Nocivo para los organismos acuáticosH402 Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de Prudencia

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P273	No dispersar en el medio ambiente
P370+P378	En caso de incendio, utilizar... para la extinción
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P501	Eliminar el contenido / recipiente
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241	Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/...] antideflagrante
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ALCOHOL ETILICO GRANO 98%	64-17-5	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio Contacto con piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla. Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos, y mantenga los párpados abiertos para garantizar que se aclare todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quítelas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Medios de extinción apropiados	Usar polvo químico seco, espuma resistente alcohol, arena o CO ₂ . Utilizar productos acordes a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros directos de agua.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir sobre el suelo.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Rocié 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. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectados a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Se puede utilizar espuma para la reducción de vapores.
Precaución relativas al medio ambiente:	Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o aéreas confinadas no controladas.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electroestáticas. Controlar y evitar la formación de atmosferas explosivas.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	CMP (Res. MTESS 295/03): 1000ppm PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 1000ppm IDLH (NIOSH) 3300ppm REL-TWA: 1000ppm
Controles técnicos apropiados:	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 proveerse de ventilación mecánica.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ N/D
Olor;	_ alcohólico
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	_ N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ N/D
Punto de inflamación;	_ N/D
Velocidad de evaporación;	_ N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_ N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_ N/D
Presión de vapor;	_ N/D
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ N/D
Solubilidad(es);	_ Soluble en agua, éter y cloroformo
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ N/D
Otros datos relevantes	_ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se espera que se produzcan reacciones o descomposición del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.
Estabilidad química:	El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes
Condiciones a evitar:	Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación para cualquier líquido inflamable. Descargas estáticas, calor, presión, choques o vibraciones. Fuentes de ignición.
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: ETA-DL50 oral (rata): >2000mg/Kg
ETA-DL50 der (conejo): >5000mg/Kg
ETA-DL50 inh. (rata): >5mg/L

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:

ETA-CE50 (O.MYKISS, calc., 48h): 14.8mg/L ETA
CE50 (D.Magna, CALC., 48H): >100mg/L ETA-CE50
ETA-CSEO (D.Magna, calc., 14D): >1mg/L

Persistencia / degradabilidad:

El producto es fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación:

Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo:

N/D

Otros efectos adversos:

N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección y medio ambiente, en particular residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

1170

Designación oficial de transporte

ETANOL

Clase(s) de peligros en el transporte

3

Grupo de embalaje

II

Peligros para el medio ambiente

N/D

Precauciones especiales para los usuarios

N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono. (1005/2009/CE)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos. (COV) (2004/42/CE): N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association