

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE


Nombre de la sustancia GHS:	CLOROFORMO		
Otros medios de identificación:	C520 Triclorometano	PL1	
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
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	2
H351	Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa) Carcinogenicidad		
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen Toxicidad especial) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)		
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritaciones cutáneas	2
H351	Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente) Carcinogenicidad		
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen Toxicidad específica 1		



Pictogramas:

Palabra de advertencia	PELIGRO.
Componentes a indicar en el etiquetado:	
CLOROFORMO	
Indicaciones de Peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H351	Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que n
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciH351
	Susceptible de provocar cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposición
Consejos de Prudencia	
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CLOROFORMO	67-66-3	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Julio 2022 Próxima revisión: Julio 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

Descripción de los primeros auxilios		Inhalación: trasladar al aire libre. Buscar atención medica en caso de síntomas Ingestión: Enjuagar la boca, llamar a un medico si la persona se encuentra mal Contacto con la piel: Lavar con jabón y abundante agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla Contacto con ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos		Nocivo en caso de ingestión, irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias. Efecto narcótico. Puede causar efectos en la reproducción.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial		N/D
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.		
Medios de extinción apropiados		Niebla de agua, espuma, polvo químico seco.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas		El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/ tóxicos.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio		Trasladar los recipientes del área de incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes con agua hasta mucho después que el fuego haya cesado
6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.		
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia		Equipo de protección estándar: incluye chaqueta ignifuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y en caso de espacios cerrados equipo de respiración autónomo. Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Mantener alejado al personal no autorizado del área. Ventilar lo espacios cerrados antes de entrar en ellos. Usar un equipo de protección personal. No tocar los recipientes si contiene daño o el material vertido a menos que lleve ropa adecuada.
Precaución relativas al medio ambiente:		No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos i puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o suelos.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:		Absorber el vertido con vermiculita, u otro material inerte y depositar luego en recipiente para residuos químicos. Limpiar superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual. Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior.
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.		
Precauciones para asegurar un manejo seguro:		Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar respirar la niebla o los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar ni tragar. Lavarse las manos a fondo después de manipular el producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro:		Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Mantener en un lugar fresco, bien ventilado. Almacenar en lugar fresco.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL		
Parámetros de control.		CTT 50ppm 225mg/m³ CPT 10 ppm 50mg/m³
Controles técnicos apropiados:		N/D
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.		D Careta, guantes y mandil. Protección respiratoria en caso de ventilación inadecuada.
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.		
Apariencia (estado físico, color, etc.);		_ LIQUIDO INCOLORO
Olor;		_ OLOR ETEREO
Umbral del olor;		_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;		_ N/D
Punto de fusión/punto de congelación;		_ -63.41 C
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		N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Julio 2022 Próxima revisión: Julio 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

o explosividad;	
Presión de vapor;	_ 23.3 Kpa
Densidad de vapor;	_ 4.12
Densidad relativa;	_ 1.8
Solubilidad(es);	_ 5g/L
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ 1.97
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ 119.39
Otros datos relevantes	_ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar:	Calor, chispas, llamas. Contacto con materiales incompatibles.
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Cáusticos. Aluminio. Metales químicamente activos.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Cloruro de hidrogeno. Cloro

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<p>ORAL: LD 50 (conejo): 9.827 mg/Kg LD 50 (raton): 118 mg/kg LD 50 (rata): 444mg/Kg INHALACION: LC 50 (rata): 47.702 mg/l</p>
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:	<p>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático: PECES: LC 50(96h): 62.81-79.61 mg/l mortalidad LC 50(96h): 18.3 mg/l mortalidad INVERTEBRADOS ACUATICOS: EC50(24h): 28.6-33.8 mg/l. Intoxicación LC 50(24h): 79 mg/l. Intoxication</p>
Persistencia / degradabilidad:	Fácilmente bio-degradable
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Las actividades de tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales, regionales.
Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	1888
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	6.1
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/A
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	N/D

inglés).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D	NFPA:	SALUD: 3	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