

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: TRICLOROETILENO
Fórmula: C₂HCl₃
NºONU: 1710
CAS: 79-01-6
Sinónimos: Metilcloroformo/ a-Tricloroetano

1.2 USOS DEL PRODUCTO

Análisis químico, Producción química.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Sintorgan S.A
Dirección: French 320 (B1603BNQ) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina -
Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

Emergencias en General : 911

SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
H315 Corrosión o irritación cutáneas
H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular
H341 Mutagenicidad en células germinales
H350 Carcinogenicidad
H336 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)
H412 Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua jabón abundantes.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
P405 Guardar bajo llave.
Pictogramas:



2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

TRICLOROETILENO CAS 79-01-6 Número CE 201-167-4 Masa molar 131,4 g/mol

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Medidas generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
Ingestión	NO provocar el vómito. Peligro por aspiración. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Dar como sulfato sódico laxano (1 cucharada grande en 1 vaso de agua).

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Agitación, Cefalea, Tos, Somnolencia, Narcosis, Vértigo, Náuseas, Mareos, Causa irritación de ligera a moderada, Irritación, Vómitos, Ahogos, Espasmos, Estado de embriaguez.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No indicado.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores/aerosoles. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Prevención de las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Propiedades explosivas.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.
Peligros de inflamabilidad:	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
Productos incompatibles:	Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Según legislación nacional.

Tricloroetileno CMP: 50 PPM / CMP-CPT CMP-C : 100 PPM

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara:	Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.
Protección de la piel:	Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.
Protección respiratoria:	Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Levemente dulce.
PH:	No disponible
Punto de fusión / de congelación:	-84,8 °C a 101,3 kPa
Punto / intervalo de ebullición:	86,7 °C a 1.013 hPa
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad:	No relevantes (fluido)
Punto de inflamación:	No existen datos disponibles
Presión de vapor:	77 hPa a 20 °C
Densidad de vapor	Esta información no está disponible.
Solubilidad :	Hidrosolubilidad 1,1 g / l a 20 °C
Temperatura de autoignición:	410 °C
Propiedades comburentes	Ninguno.
Propiedades explosivas:	No explosivo.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Metal alcalinotérreo, Metal ligero, Muy comburente, Peligro de explosión: Metales alcalinos, Polvo de metal, Aluminio, Bario, Hidróxido alcalino (álcali cáustico), Litio, Magnesio, Muy comburente

10.4 Condiciones que deben evitarse

Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >110 °C.

10.5 Materiales incompatibles

Diferentes plásticos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel	No se clasificará como sensibilizante cutánea.	
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave	
Inhalación	Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias, mareos.	
Ingestión	vómitos, náuseas	

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**12.1 Toxicidad y persistencia.**

BIOACUMULACIÓN – Se enriquece en organismos insignificadamente.

TOXICIDAD: Nocivo para organismos acuáticos.

DEGRADACION: No es fácilmente biodegradable.

SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1 Disposición de residuos.**

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos o especiales. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Número ONU	1710
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	TRICLOROETILENO
14.3 Componentes peligrosos	Tricloroetileno
14.4 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1 (Materias tóxicas)
14.5 Grupo de embalaje	III (materia poco peligrosa)
14.6 Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
14.7 Transporte a granel:	El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

Etiquetas de peligro:



SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.

Producto no sometido a reglamentaciones específicas.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CMP: Concentración máxima permisible.

CMP-CPT exposición media ponderada en el tiempo

PPM: Partes por millón

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario).

16.2 Referencias bibliográficas y legales:

Ley 19587 de seguridad e higiene en el trabajo.

Decreto 351/79

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA)

Ley 24.051- Decreto. 831/93. (Nación).

Ley 11.720- Decreto. 806/97. (Buenos Aires)

Guía de Respuestas a Emergencias con Materiales Peligrosos. Centro de Información Química para Emergencias.

La empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular. La empresa no gestiona o da garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, o conveniencia para un propósito particular, con respecto a la información expuesta en el presente documento. Por consiguiente, la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

Fecha de última actualización febrero 2019

Sintorgan S.A

French 336 Villa Martelli

Buenos Aires - Argentina

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775