

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: PERCLOROETILENO

Fórmula: C₅H₁₂

NºONU: 1867

CAS: 127-18-4

Sinónimos: **Percloroetileno/ Tetracloroeteno/1,1,2,2-tetracloroetileno**

1.2 USOS DEL PRODUCTO

Uso de laboratorio.

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)

H225 Líquidos inflamables

H336 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)

H304 Peligro por aspiración

H411 Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado.

P 272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P391 Recoger el vertido. Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
 P302 + P332: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.
 P304 + P342: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

PERCLOROETILENO No. CAS 127-18-4 No. CE 204-825-9 Masa molar 165,8 g/mol

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Medidas generales:	Quitar las prendas contaminadas.
Inhalación	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.
Contacto con la piel:	Aclararse la piel con agua/ ducharse. Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect. En caso de contacto con grandes partes de la piel posibles intoxicaciones graves. Llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca. Irrita los ojos. Causa opacidad corneal irreversible. En caso de irritación ocular consultar al oculista.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Peligro por aspiración. Llamar al médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Efectos irritantes, Cefalea, Vértigo, Tos, Insuficiencia respiratoria aguda, Trastornos gastrointestinales, Vómitos, Narcosis

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

Ninguno.

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). No utilizar chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Combustible. En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. 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.

No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores/aerosoles. La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Propiedades explosivas.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Ventilar suficientemente. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.

Productos incompatibles: Mantener alejado de productos incompatibles.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Según legislación nacional:

Tetracloroetileno (percloroetileno) CMP:25 PPM / CMP-CPT CMP-C 100 PPM

8.2 Controles de exposición

Utilizar el equipo de protección personal. Ventilación localizada y general.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Utilizar gafas de protección con con protección a los costados.

Protección de la piel: Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionada.

Protección respiratoria: 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:	Como a éter
Umbral olfativo:	No existen datos disponibles
PH:	Esta información no está disponible
Punto de fusión / de congelación:	-22 °C a 101,3 kPa
Punto / intervalo de ebullición:	121 °C a 1.013 hPa
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad:	No relevantes (fluído)
Punto de inflamación:	No determinado
Límites de inflamabilidad:	No relevantes.
Presión de vapor:	570 hPa a 20 °C
Densidad de vapor	Esta información no está disponible

Solubilidad (25°C):	Hidrosolubilidad 0,16 g / l a 20 °C
Temperatura de autoignición:	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
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

Proteger de la humedad.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro/reacciones peligrosas con: Muy comburente, Polvo de metal, Metal alcalinotérreo, Metales alcalinos, Oxígeno, Propiedades explosivas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. - Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >140 °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		Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect - provoca un efecto desengrasante en la piel - riesgo de penetración cutánea
Contacto con los ojos	Causa irritación de ligera a moderada. Identificación de los peligros: Opacidad de la córnea.	
Inhalación	cefalea, vértigo, mareos, tos, insuficiencia respiratoria aguda, trastornos gastrointestinales, narcosis	
Ingestión	dolor abdominal intenso, vómitos, Daños de hígado y riñones -	en dosis muy altas puede conducir al estado de coma y la muerte

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad y persistencia.

TOXICIDAD: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BIODEGRADABILIDAD: No es fácilmente biodegradable

BIOACUMULACIÓN: Se enriquece en organismos insignificadamente.

SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Disposición de residuos.

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Número ONU

1897

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	TETRACLOROETILENO
14.3 Componentes peligrosos	Percloroetileno
14.4 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1 (materias tóxicas)
14.5 Grupo de embalaje	III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)
14.6 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente acuático.
14.7 Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.



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

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