

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ÁCIDO PERCLÓRICO

Fórmula: ClHO_4

NºONU: 1873

CAS: 7601-90-3

Sinónimos: Perclorato de hidrónimo

1.2 USOS DEL PRODUCTO

Producto químico 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)

H271 Líquidos comburentes.

H290 Corrosivos para los metales.

H314 Corrosión o irritación cutáneas.

H318 Lesiones oculares graves o irritación ocular.

2.2 Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P220 Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico.

Pictogramas:



2.3 OTROS PELIGROS	
No hay información adicional.	
SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.	
3.1 Sustancia	
ÁCIDO PERCLORICO No. CAS 7601-90-3 / No. CE 231-512-4 / No de índice 017-006-00-4	
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:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucho agua. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que cauterizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
Ingestión	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Llamar al médico inmediatamente. En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).
4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados	
Corrosión, Peligro de ceguera, Perforación de estómago, Riesgo de lesiones oculares graves.	
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.	
Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.	
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.	
Propiedad comburante. No combustible. Peligro de explosión en caso de calentamiento.	
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	
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. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.	
SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
7.1 Precauciones para una manipulación segura	
Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Al diluir/disolver preparar siempre el agua y adicionar lentamente el producto.	
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.
Productos incompatibles:	Mantener alejado de productos incompatibles.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Según legislación nacional: No se disponen de datos.

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos

8.2.2 Equipos de protección personal

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

Protección de la piel: Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. 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: B (contra gases y vapores inorgánicos, código de color: gris).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Débilmente perceptible
Umbral olfativo:	No existen datos disponibles
PH:	Esta información no está disponible.
Punto de fusión / de congelación:	-18 °C
Punto / intervalo de ebullición:	199 °C
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad:	No relevantes (fluído)
Punto de inflamación:	No determinado.
Límites de inflamabilidad:	No relevantes.
Presión de vapor (20°C):	Esta información no está disponible.
Densidad de vapor	Esta información no está disponible.
Solubilidad (25°C):	Hidrosolubilidad miscible en cualquier proporción
Temperatura de autoignición:	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
Propiedades comburentes	Muy comburente.
Propiedades explosivas:	No explosivo.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Propiedad comburente. corrosivos para los metales.

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

Peligro de explosión: Alcoholes, Óxido de plomo, Hierro, Acido acético, Anhídrido acético, Etanol, Éter, Flüor, Hidrocarburos halogenados, Polvo de metal, Fenol, Óxido de fósforo, Medios de reducción, Reacciones fuertes con: Álcalis (lejía), concentrado, Acetona

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Artículos de caucho, Metal ligero, diferentes metales

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves, causa heridas difíciles de sanar	Dermatitis.
Contacto con los ojos	Provoca quemaduras, Provoca lesiones oculares graves.	Ceguera
Inhalación	insuficiencia respiratoria aguda, tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.	Edema pulmonar
Ingestión	En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes)	Daños en sistema digestivo.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad y persistencia.

BIOACUMULACIÓN – La sustancia cumple el criterio de muy bioacumulable.

TOXICIDAD: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

OTROS EFECTOS: Ligeramente peligroso para el agua.

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	No está sometido a las reglamentaciones de transporte
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No definido
14.3 Componentes peligrosos	No definido
14.4 Clase(s) de peligro para el transporte	No definido
14.5 Grupo de embalaje	No definido
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 Contaminante marítimo	No es un contaminante marítimo.

14.8 Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.
SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.	
Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE). Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP) – No incluido en la lista.	
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