

**SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.**

Nombre del producto: ÁCIDO PERCLÓRICO

Fórmula: ClHO<sub>4</sub>

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:



<b>2.3 OTROS PELIGROS</b>	
No hay información adicional.	
<b>SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.</b>	
<b>3.1 Sustancia</b>	
ÁCIDO PERCLORICO No. CAS 7601-90-3 / No. CE 231-512-4 / No de índice 017-006-00-4	
<b>SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>4.1 Descripción de los primeros auxilios.</b>	
<b>Medidas generales:</b>	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
<b>Inhalación</b>	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	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.
<b>Contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
<b>Ingestión</b>	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).
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados</b>	
Corrosión, Peligro de ceguera, Perforación de estómago, Riesgo de lesiones oculares graves.	
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.</b>	
Ninguno.	
<b>SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>5.1 Medios de extinción.</b>	
Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO <sub>2</sub> . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.	
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.</b>	
Propiedad comburante. No combustible. Peligro de explosión en caso de calentamiento.	
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.</b>	
Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.	
<b>SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL</b>	
<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
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.	
<b>SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b>	
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.	
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	

<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.
<b>Productos incompatibles:</b>	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 lavajos

**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**

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

	<b>Efectos agudos</b>	<b>Efectos crónicos</b>
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras graves, causa heridas difíciles de sanar	Dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca quemaduras, Provoca lesiones oculares graves.	Ceguera
<b>Inhalación</b>	insuficiencia respiratoria aguda, tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.	Edema pulmonar
<b>Ingestión</b>	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.**

<b>14.1</b> Número ONU	No está sometido a las reglamentaciones de transporte
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No definido
<b>14.3</b> Componentes peligrosos	No definido
<b>14.4</b> Clase(s) de peligro para el transporte	No definido
<b>14.5</b> Grupo de embalaje	No definido
<b>14.6</b> Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
<b>14.7</b> Contaminante marítimo	No es un contaminante marítimo.

<b>14.8</b> Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.
<b>SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.</b>	
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.	
<b>SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.</b>	
<b>16.1 Abreviaturas y acrónimos</b>	
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	
<b>16.2 Referencias bibliográficas y legales:</b>	
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