

## FICHA DE SEGURIDAD



## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL	LIMPIA CRISTALES
NOMBRE QUÍMICO	No aplica.
FORMULA QUÍMICA	formulado
USOS	Limpiador líquido para vidrios, de secado rápido.
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	<b>0800-333-0160 Hospital Posadas de Buenos Aires</b>
SINÓNIMOS	No Aplica.
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	No Aplica.

## 2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia:	Palabra de advertencia: <b>ATENCIÓN</b>
<p>Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto u otras fuentes de ignición. No fumar. En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO PROVOQUE EL VÓMITO. Consulte a un médico. Llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal.</p>	Indicaciones de los peligros:
	<b>Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular.</b>
	Pictogramas:



## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA-/ MEZCLA	NOMBRE QUÍMICO			Número CAS
COMPONENTES DE RIESGO:	1.	Isopropanol	5-10 %	67-63-0
	2.	2 – Butoxietanol	1-5 %	111-76-2

## 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios:  
 Inhalación: apartar al paciente del lugar de exposición. Acudir al médico si se nota malestar.  
 Contacto con la piel: quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.  
 Contacto con los ojos: irrigar con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico.  
 Ingestión: no inducir al vómito. Lavar la boca con agua y dar a beber 200 – 300 ml (un vaso) de agua. Acudir al médico.

## 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**No inflamable.**

Medios de extinción adecuados: Agua. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo seco.  
 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Utilizar los elementos de protección individual adecuados para evitar inhalar los vapores generados en la combustión.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: no se deben tomar precauciones especiales para el caso de derrames.  
 Remoción de fuentes de llamas: elimine fuentes de llamas.  
 Control del polvo: no se aplica, por tratarse de producto líquido.  
 Precauciones del medio ambiente: aisle y contenga la pérdida. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales y sistema de drenaje o cuencas de aguas.  
 Método para limpieza: absorba con material inerte (por ej: arena) o el material para recipiente debidamente rotulado, para descarte. Lave el área con agua.  
 Neutralización: producto neutro.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea completamente el rótulo antes de utilizar el producto.

Medidas técnicas:

Precauciones para manejo seguro: use con cuidado, puesto que puede desbordar y ser derramado. No coma, no beba, no fume durante el manejo del producto.

Orientaciones para manejo seguro: utilice equipos de protección individual: siga las instrucciones del rótulo.

Almacenamiento: almacene a temperatura ambiente y evite que los rayos del sol incidan en forma directa.

Medidas técnicas apropiadas: mantenga bien cerrado el ambiente cuando no se esté usando.

Condiciones de almacenaje: mantenga el producto en lugar fresco. Si el producto se congela, permita que le producto se enfríen lentamente a temperatura ambiente y agita bien antes de utilizarlo. Temperatura de almacenaje dentro del depósito: temperatura mínima: 0 °C / temperatura máxima: 30 °C.

Adecuadas: siempre mantenga el producto en su embalaje original.

Productos y materiales incompatibles: ver punto 10.

Materiales seguros para embalaje: -

Recomendados: plástico.

## 8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de control de ingenierías: ventilación local.

Parámetros de control específicos

Límites de exposición ocupaciones: no tiene límite de exposición ocupacional asignado.

Equipos de protección individual apropiados

Protección de los ojos: antiparras de seguridad.

Protección respiratoria: no se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Protección de las manos: las buenas prácticas de trabajo indican que deben usarse guantes.

Material recomendado: guantes de caucho natural.

Protección de la piel y del cuerpo: ropas protectoras.

Medidas de higiene: no comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Lavarse después del manejo del producto, principalmente antes de la ingestión de alimentos.

Otras protecciones: Protección uniforme adecuada  
Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.  
Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARINECIA: Líquido cristalino		COLOR: Azul claro	OLOR: característico
DENSIDAD 0.97 gr/ml	pH tal cual: 8	º BRIX: 5 º BRIX	Viscosidad: NA
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: ND	Punto de inflamación: ND	Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad sólido/gas: ND	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND	Presión de vapor: ND	Densidad de vapor: ND
Solubilidad: Soluble en agua en todas sus proporciones	Coefficiente reparto: n-octanol/agua: ND	Temperatura de auto- inflamación: ND	Temperatura descomposición: ND

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad		Condiciones a evitar: no conocidas. Productos de descomposición peligrosos: Peróxidos. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Aluminio. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO3, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico). Compuestos orgánicos de nitrógeno.
Estable X	Inestable	
Riesgo de Polimerización		
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X	

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos **LIMPIA CRISTALES** a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
DL50 oral rata > 4000 mg/kg DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos.	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos **LIMPIA CRISTALES** a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto: evite que el producto contamine el suelo o entre en canales de drenaje o cuencas de agua. En grandes cantidades el producto puede afectar la flora y fauna de ríos por crecimiento de algas que consumen mayor cantidad de oxígeno.

## 13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
Envase contaminado	El recipiente vacío conserva residuos del producto. Observar todas las precauciones de riesgo. No distribuir, proporcionar acceso, suministrar ni reutilizar los envases vacíos para ningún fin distinto a la conservación y transporte del producto original. Eliminar cualquier resto de producto del envase antes de desecharlo.

#### 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### TRANSPORTE TERRESTRE:

Denominación Técnica:	<b>LIMPIA CRISTALES</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

##### TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):

Denominación Técnica:	<b>LIMPIA CRISTALES</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

##### TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica:	<b>LIMPIA CRISTALES</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

#### 15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Esta mezcla no figura en protocolos o convenios.  
Esta mezcla no está sujeta a prohibiciones ni restricción en el país o región a la que se destina.

#### 16- OTRAS INFORMACIONES

La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. WOHR QUIMICA SRL no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle al producto y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas de la comercialización o apropiado uso para el uso particular o de cualquier otra naturaleza. WOHR QUIMICA SRL no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad.