

**NOMBRE DEL PRODUCTO: KRISTAL**

**Sección 1: Identificación del producto y del fabricante**

<b>Nombre del producto y aplicación</b>	<b>KRISTAL.</b> Limpiavidrios y multiusos (Uso profesional / industrial)
<b>Código/s de el/los Producto/s</b>	PT0020
<b>Fabricante / Proveedor</b>	Lifecare Perú SAC Calle Los Tornillos N° 1634 Urb. Las Flores Ochentiuno - San Juan de Lurigancho Lima - Perú.
<b>Teléfono de emergencias/ Fax</b>	Perú CICOTOX 0800 13040

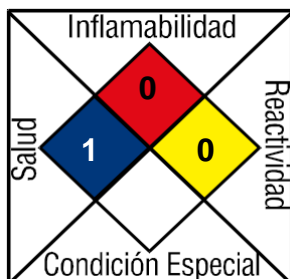
**Sección 2: Composición Química**

**Caracterización química:** disolución acuosa de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.  
**Ingredientes que contribuyen a la clasificación de riesgo.**

N° CAS	NOMBRE QUIMICO	RANGO %
111-76-2	Butilglicol	18 - 22

**Sección 3: Identificación de los peligros**

<b>Peligros para la Salud de Las Personas</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Efectos de una sobreexposición aguda</b>	No se ha determinado
<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación
<b>Efectos de una sobre exposición crónica</b>	No se conocen
<b>Clasificación de riesgo (91/155/CE)</b>	No peligroso
<b>Clasificación NFPA</b>	



Azul: Riesgos a la salud		Rojo: Riesgos de inflamabilidad	
0	No presenta riesgo inusual	0	No combustible.
1	Atención: puede ser irritante	1	Combustible si es calentado.
2	Cuidado: irritante severo para la piel, ojos y mucosas. Nocivo si es inhalado.	2	Atención. Líquido combustible. Flash Point entre 38 °C y 93 °C
3	Cuidado: corrosivo para la piel, ojos y/o mucosas.	3	Cuidado. Líquido inflamable. Flash Point menor de 38°C
4	Peligro: puede ser fatal con cortos periodos de exposición.	4	Peligro. Líquido o gas extremadamente inflamable.
Amarillo: Riesgos por Reactividad		Blanco: Condiciones Especiales	
0	No reactivo mezclado con agua	Corr	Corrosivo
1	Atención: puede reaccionar no violentamente calentado o mezclado con agua	Oxi	Oxidante
2	Cuidado: Inestable. O puede reaccionar violentamente mezclado con agua.	W	Reacciona con el agua de manera peligrosa
3	Peligro: puede ser explosivo si se golpea o calienta en condiciones de confinamiento, o si se mezcla con agua.-	-	Sin riesgos particulares
4	Peligro: explosivo a temperatura ambiente		

## NOMBRE DEL PRODUCTO: KRISTAL

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

<b>Inhalación:</b>	Trasladar a un lugar ventilado. En caso de algún síntoma consulte al médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave completamente con abundante agua. En caso de algún síntoma consulte al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lave con abundante agua durante 10 a 15 minutos. De producirse irritación procure atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche) y procure atención médica.

### Sección 5: Medidas Combatir Incendios

<b>Inflamabilidad:</b>	No Inflamable.
<b>Agentes de extinción adecuados:</b>	Dióxido de Carbono, polvo extintor o chorro de agua.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b>	No requerida.
<b>Equipo de protección personal para el combate del fuego:</b>	Utilizar un equipo de respiración si existen altas temperaturas, así como también ropa y elementos de seguridad personal resistente a químicos.

### Sección 6: Medidas derrame accidental

<b>Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:</b>	Detener el derrame, con material inerte (tierra o arena). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	Se recomienda manipular el producto con equipo habitual de protección para trabajo con insumos químicos.
<b>Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:</b>	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua sin tratamiento previo.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Lavar el área afectada con agua.
<b>Método de eliminación de desechos:</b>	Disponer del residuo según legislación local.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

<b>Manipulación:</b>	Mantener lejos del calor, chispas o fuego.
<b>Recomendaciones técnicas:</b>	Usar recomendaciones de seguridad para trabajar con químicos.
<b>Precauciones a tomar:</b>	Evite el contacto con la piel, ojos, inhalación e ingestión.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:</b>	Trasladar en envase bien cerrado
<b>Almacenamiento:</b>	Producto alcalino.
<b>Condiciones adecuadas:</b>	Evitar temperaturas extremas. Asegurar buena ventilación.
<b>Productos incompatibles:</b>	No se conocen incompatibilidades debidas al producto.
<b>Materiales de embalaje seguros:</b>	No requiere embalaje especial

### Sección 8: Control de exposición / Protección personal

<b>Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas. Use EPPs.
<b>Parámetros para control:</b>	Densidad, pH, aspecto y color
<b>Limites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA):</b>	No establecido para el producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	Utilizar mascarilla.

## NOMBRE DEL PRODUCTO: KRISTAL

<b>Guantes de protección:</b>	Utilizar guantes de goma.
<b>Protección de la vista:</b>	Utilizar lentes de seguridad.
<b>Otros equipos de protección:</b>	No requiere.
<b>Medidas específicas:</b>	Area ventilada

## Sección 9: Propiedades Físico - Químicas

<b>Estado Físico:</b>	Líquido	<b>pH</b>	10.0 – 10.8
<b>Apariencia</b>	Transparente color azul	<b>Densidad a 20°C</b>	0.900 – 1.005

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad</b>	Producto estable.
<b>Condiciones a evitar</b>	No exponer a altas temperaturas.
<b>Materiales a evitar</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	No determinado.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	No determinado.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurre.

## Sección 11: Información Toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	Muy baja.
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo:</b>	Puede causar dermatitis por el uso reiterado y prolongado.
<b>Efectos locales:</b>	Puede causar irritación.
<b>Sensibilización alérgica:</b>	No establecida.
<b>Contacto con la piel:</b>	Irritante.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daños severos.
<b>Inhalación:</b>	Causa irritación
<b>Ingestión:</b>	Causa irritación

## Sección 12: Información ecológica

<b>Inestabilidad:</b>	Producto estable.
<b>Persistencia/ Biodegradabilidad:</b>	Producto fabricado con materias primas biodegradables.
<b>Bio-acumulación:</b>	No.
<b>Efectos sobre el medio ambiente:</b>	No tiene efectos peligrosos si es utilizado de acuerdo a instrucciones de uso.

## Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

<b>Método de eliminación del producto en los residuos:</b>	Disponer de los residuos según legislación local. No verter el producto puro por el desagüe.
<b>Eliminación de envases o embalajes contaminados:</b>	Disponer de los envases según legislación local. Lavar previamente con agua.

## NOMBRE DEL PRODUCTO: KRISTAL

### Sección 14 : Información sobre transporte

Transporte por tierra	Clase ADR/RID:	No clasifica como producto peligroso.
Transporte marítimo	Clase IMDG:	No clasifica como producto peligroso.
Transporte aéreo	Clase IATA:	No clasifica como producto peligroso

### Sección 15: Normas Vigentes

**Marcas en la etiqueta:** Ninguna  
Frases de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.

<b>S26</b>	En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.
<b>S39</b>	Utilizar protección ocular/ facial.
<b>R41</b>	Serio riesgo para los ojos
<b>R22</b>	Nocivo por ingestión
<b>R38</b>	Irritante para la piel

### Sección 16: Información adicional

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.*

Documento elaborado: Departamento Técnico Lifecare Perú SAC.