

NOMBRE DEL PRODUCTO: KRISTAL

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante

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

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



The diagram is a diamond shape divided into four quadrants. The top quadrant is red and labeled 'Inflamabilidad' with a '0'. The right quadrant is yellow and labeled 'Reactividad' with a '0'. The bottom quadrant is white and labeled 'Condición Especial' with a '0'. The left quadrant is blue and labeled 'Salud' with a '1'.

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:

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

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	No Inflamable.
Agentes de extinción adecuados:	Dióxido de Carbono, polvo extintor o chorro de agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	No requerida.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	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

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

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

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

Sección 8: Control de exposición / Protección personal

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: KRISTAL

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

Sección 9: Propiedades Físico - Químicas

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

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

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

Sección 11: Información Toxicológica

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

Sección 12: Información ecológica

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

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos:	Disponer de los residuos según legislación local. No verter el producto puro por el desagüe.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	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.

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