

Versión 2	Emitió Marcela Moreno	Revisó Teylán Menéndez	Aprobó Marcial Fernández	Fecha 21-10-2015	1/5
-----------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------	-----

VIRUTILLA LIQUIDA

NCh 2245 of. 2003

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del Producto	Virutilla Líquida
Código del Producto	
Proveedor	Industrial y Comercial Brillex S.A.
Dirección	Avenida la Divisa 0363, San Bernardo - Santiago
Fono de emergencia	(02)-26353800
e-mail	info@cituc.cl
Sitio internet	www.cituc.cl

Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

Tipo de producto	Mezcla de solventes de origen mineral y perfume		
Componentes principales	Aguarras mineral		
Componentes que constituyen riesgo :			
Nombre químico	Concentración	Número NU	
Aguarras mineral	99.8 %	1223	

Sección 3: Identificación de los riesgos

3.1 a) Efectos negativos sobre la salud de las personas :															
Inhalación	Irritación de las mucosas. Mareos.														
Contacto con la piel	Irritación. Puede causar dermatitis.														
Contacto con los ojos	Irritación fuerte. Puede producir daño grave.														
Ingestión	Puede producir alteraciones cardiovasculares y del sistema nervioso central.														
Efectos de sobre-exposición crónica (largo plazo)	Irritante. Provoca daño a nivel respiratorio.														
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Enfermedades de la piel, respiratorias, del sistema nervioso central y hematológico.														
3.1 b) Peligros para el medio ambiente :	Desecho inflamable. Contaminante de aguas y suelos.														
3.1 c) Riesgos de naturaleza física o química	Riesgo de incendio.														
3.1 d) Riesgos específicos :	Enfermedades de la piel, respiratorias, del sistema nervioso central y hematológico.														
3.2	<table border="1"> <tr> <td>Clasificación de riesgos según NCh 2190.</td> <td>Identificación de riesgos según NCh 1411/4.</td> </tr> <tr> <td> <p>Marca en la etiqueta: Líquido Inflamable</p> <p>Clase de riesgo: 3.3</p>  </td> <td>  <table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo inusual</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <p>X.2 Clasificación de la sustancia: Clase 3, líquido combustible.</p> <p>X.3 Número ONU: 1268</p> </td> <td> <p>X.4 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia, GRE 2004, No. 128</p> </td> </tr> </table>	Clasificación de riesgos según NCh 2190.	Identificación de riesgos según NCh 1411/4.	<p>Marca en la etiqueta: Líquido Inflamable</p> <p>Clase de riesgo: 3.3</p> 	 <table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo inusual</td> <td></td> </tr> </table>	Salud	1	Inflamabilidad	3	Reactividad	0	Riesgo inusual		<p>X.2 Clasificación de la sustancia: Clase 3, líquido combustible.</p> <p>X.3 Número ONU: 1268</p>	<p>X.4 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia, GRE 2004, No. 128</p>
Clasificación de riesgos según NCh 2190.	Identificación de riesgos según NCh 1411/4.														
<p>Marca en la etiqueta: Líquido Inflamable</p> <p>Clase de riesgo: 3.3</p> 	 <table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo inusual</td> <td></td> </tr> </table>	Salud	1	Inflamabilidad	3	Reactividad	0	Riesgo inusual							
Salud	1														
Inflamabilidad	3														
Reactividad	0														
Riesgo inusual															
<p>X.2 Clasificación de la sustancia: Clase 3, líquido combustible.</p> <p>X.3 Número ONU: 1268</p>	<p>X.4 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia, GRE 2004, No. 128</p>														

Versión 2	Emitió Marcela Moreno	Revisó Teylán Menéndez	Aprobó Marcial Fernández	Fecha 21-10-2015	2/5
-----------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------	-----

3.3	<p>Tratamiento de emergencia para el riesgo principal: Ver secciones 4, 5 y 6.</p> <p>En caso de derrames, usar ropa protectora. Aislar y ventilar el área. Contener el derrame con absorbentes inertes. Usar antiespumante siliconado.</p> <p>En caso de contacto con el producto, lavarse con agua.</p>
-----	---

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Dar aire fresco u oxígeno. Consultar un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Consultar un médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua. Consultar un médico.
Ingestión	Dar gran cantidad de agua. No inducir vómito. Consultar un médico.
Notas para el médico	Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción	No usar agua. Usar polvo químico seco, espuma, CO2.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Usar agua sólo para enfriar los recipientes expuestos. Evitar toda fuente de ignición.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	La combustión genera CO (tóxico) y CO2 (asfixiante). Usar equipo de respiración autónomo.
Agentes de extinción	No usar agua. Usar polvo químico seco, espuma, CO2.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Aislar y ventilar el área. Evitar la llama y la chispa.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Equipo de protección respiratoria, ojos y piel.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Evitar la entrada a desagües y cursos naturales.
Métodos de limpieza	Absorber con arena. Recoger con palas. Vaciar en recipiente de polietileno o metal. Eliminar. Lavar la zona con agua.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Guardar en área de líquidos inflamables.
Precauciones a tomar	Evitar toda fuente de llama o chispa
Recomendaciones sobre:	
Manipulación segura, específicas	Usar ropa protectora de la piel y ojos y protección respiratoria para vapores orgánicos.
Condición de almacenamiento	En recipientes cerrados. Lugar ventilado y libre de fuentes de ignición.
Embalajes recomendados	Envase de polietileno o metal.
Grupo embalaje/envasado	III/M

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Ventilar el área de trabajo.
Parámetros de control	Concentración de agentes contaminantes en el lugar de trabajo.
Límites permisibles ponderados (LPP)	240 ppm (1100 mg/m3)
Límites permisibles absolutos (LPA)	1200 ppm (estimado).

Versión 2	Emitió Marcela Moreno	Revisó Teylán Menéndez	Aprobó Marcial Fernández	Fecha 21-10-2015	3/5
-----------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------	-----

Protección de la vista	Lentes de seguridad.
Otros equipos de protección	Guantes de nitrilo o PVC, delantal. Cuando la concentración ambiental supera 200 ppm, usar mascarilla con filtro de vapor orgánico.
Ventilación	Abundante.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Líquido transparente, olor aromático.
Concentración	95-100%
Temperatura de ebullición	156 - 160°C.
Punto de inflamación	37°C
Propiedades explosivas	No.
Peligros de fuego o explosión	Inflamable.
Solubilidad en agua y otros solventes	Insoluble.
Estado físico	Líquido.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable.
Condiciones que deben evitarse	Mantener lejos del calor y la llama.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	No.
Productos peligrosos de la combustión	Monóxido (tóxico) y dióxido de carbono (asfixiante).
Polimerización peligrosa	No ocurre

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	No aparece en la "Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud" Res. 714 Julio 2002 del Ministerio de Salud Pública.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No hay información.
Efectos locales	No hay información.
Sensibilización alérgica	No hay información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	Estable.
Persistencia/Degradabilidad	No degradable.
Bío-acumulación	No hay información disponible.
Efectos sobre el ambiente	Desecho inflamable.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos	Por incineración o eliminar en recipiente colector de disolventes orgánicos sin halógenos.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	En vertederos autorizados.

Sección 14: Información sobre transporte

NCh 2190, marcas aplicables	Líquido inflamable 3.3/III
Nº N.U.	1223.

Versión 2	Emitió Marcela Moreno	Revisó Teylán Menéndez	Aprobó Marcial Fernández	Fecha 21-10-2015	4/5
-----------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------	-----

Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales vigentes	IMDG 3.3/III UN 1223; ADR 3.31c.
Normas nacionales aplicables	NCh 2120/3 NCh 2190, NCh 1411/4 Decreto N° 594/1999 Ministerio de Salud Pública.
Marca en etiqueta	Líquido inflamable 3.3

Sección 16: Otras informaciones

Los datos contenidos en esta hoja informativa se proporcionan de buena fe y de manera voluntaria, Industrial y Comercial Brillex S.A. no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información, la cual podría ser incompleta o sufrir variaciones.