



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD


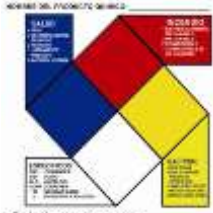

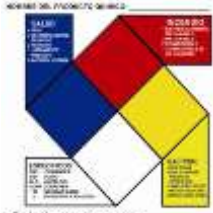

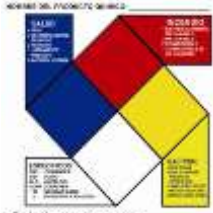
| | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|
| Versión 1 | Emitió Marcela Moreno | Revisó Teylán Menéndez | Aprobó Marcela Moreno | Vigencia 12-11-2013 | 1/5 |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|

LIMPIADOR MAS DESINFECTANTE

NCh 2245 of. 2003

| Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor | |
|---|--|
| Nombre del Producto | Limpiador más Desinfectante |
| Código del producto | |
| Proveedor | Industria Quimica Brillex S.A |
| Dirección | Avenida la Divisa 0363, San Bernardo - Santiago |
| Fono de emergencia | (02)-23536911 - 23536900 |
| e-mail | rgonzalez@brillex.cl |
| Sitio internet | www.brillex.cl |

| Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla | | |
|--|---------------------------------------|-----------|
| Tipo de producto | Mezcla | |
| Componentes principales | Surfactantes catiónicos y no-iónicos. | |
| Componentes que constituyen riesgo : | | |
| Nombre químico | Concentración | Número NU |
| Amonio cuaternario | 0,08% | 1903 |

| Sección 3: Identificación de los riesgos | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|-------------|---|----------------|---|-------------|---|----------------|--|-----|-----------------|
| 3.1 a) Efectos negativos sobre la salud de las personas : | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inhalación | No se esperan efectos adversos. | | | | | | | | | | | | | | |
| Contacto con la piel | No se esperan efectos adversos. | | | | | | | | | | | | | | |
| Contacto con los ojos | Irritación ocular. | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingestión | Puede producir malestar, pero no se esperan efectos nocivos. | | | | | | | | | | | | | | |
| Efectos de sobre-exposición crónica (largo plazo) | Desconocidos. | | | | | | | | | | | | | | |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | Ninguna identificada. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 b) Peligros para el medio ambiente : Desecho biodegradable. Ver sección 12. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 c) Riesgos de naturaleza física o química : Ninguno identificado. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 d) Riesgos específicos : Ninguno. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> Clase de riesgo : Ninguna Marca en la etiqueta: Ninguna  </td> <td>  <table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo inusual</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>R36</td> <td>S3/7 S13 S24/25</td> </tr> </table> | Clasificación de riesgos según NCh 2190. | Identificación de riesgos según NCh 1411/4. | Clase de riesgo : Ninguna Marca en la etiqueta: Ninguna  |  <table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo inusual</td> <td></td> </tr> </table> | Salud | 0 | Inflamabilidad | 1 | Reactividad | 0 | Riesgo inusual | | R36 | S3/7 S13 S24/25 |
| Clasificación de riesgos según NCh 2190. | Identificación de riesgos según NCh 1411/4. | | | | | | | | | | | | | | |
| Clase de riesgo : Ninguna Marca en la etiqueta: Ninguna  |  <table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo inusual</td> <td></td> </tr> </table> | Salud | 0 | Inflamabilidad | 1 | Reactividad | 0 | Riesgo inusual | | | | | | | |
| Salud | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Inflamabilidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Reactividad | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Riesgo inusual | | | | | | | | | | | | | | | |
| R36 | S3/7 S13 S24/25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 Tratamiento de emergencia para el riesgo principal : Ver secciones 4, 5 y 6. | | | | | | | | | | | | | | | |
| En caso de derrames, usar ropa protectora. Aislar y ventilar el área. Contener el derrame con absorbentes inertes. Usar antiespumante siliconado. En caso de contacto con el producto, lavarse con agua. | | | | | | | | | | | | | | | |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|
| Versión 1 | Emitió Marcela Moreno | Revisó Teylán Menéndez | Aprobó Marcela Moreno | Vigencia 12-11-2013 | 2/5 |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

| | |
|-----------------------|--|
| Inhalación | No se esperan efectos, pero en caso de sentir malestar, trasladar al paciente a un área ventilada fuera de peligro. Si fuese necesario, efectuar respiración artificial y llamar a un médico. |
| Contacto con la piel | Quitar la ropa contaminada. Lavar con gran cantidad de agua. Si hay irritación, llamar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Lavar con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste llamar a un médico oftalmólogo. |
| Ingestión | Llamar a un médico inmediatamente. |
| Notas para el médico | Si es necesario realizar lavado gástrico. |

Sección 5: Medidas para combate del fuego

| | |
|----------------------|--|
| Riesgos específicos | Producto no inflamable ni explosivo, pero puede haber descomposición durante el fuego liberando gases tóxicos. |
| Métodos específicos | Usar neblina de agua, polvo químico, espuma o CO ₂ . |
| Equipo especial | Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa impermeable. |
| Productos peligrosos | En un incendio puede haber descomposición con liberación de gases tóxicos de NO _x y CO _x . |

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

| | |
|------------------------------------|---|
| Precauciones personales | Ver sección 8. |
| Precauciones para el medioambiente | Contener el derrame con arena u otro absorbente inerte. Evitar que la contaminación se extienda a aguas superficiales o subterráneas, así como al suelo y a la vegetación. Notificar a las autoridades. |
| Métodos de limpieza | Absorber con arena u otro absorbente inerte. Si es necesario utilizar antiespumante. Colocar los residuos en recipientes plásticos y tapados. Lavar la zona con abundante agua. |
| Prevención de riesgos secundarios | La eliminación del producto puede ser por incineración controlada o en plantas de tratamiento de residuos industriales. Actuar de acuerdo a la legislación local y oficial. |

Sección 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Manipulación****a) Medidas de orden técnico**

| | |
|---|---|
| Prevención sobre exposición de los trabajadores | Evitar la exposición innecesaria. |
| Prevención de fuego y explosión | El producto no es inflamable ni explosivo. Evitar el fuego directo. |
| b) Precauciones, Manipulación segura | Usar los elementos de seguridad descritos en la sección 8 y procurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener ordenado y limpio el recinto. |
| c) Advertencias, Manipulación segura específica | Evitar el contacto del producto con oxidantes fuertes. |

7.2 Almacenamiento**a) Condición de almacenamiento**

- Temperatura de almacenamiento / manipulación: 10 - 30 °C.
- Evitar altas temperaturas en las paredes (40°C máximo por 2 horas).
- Evitar la exposición directa a la luz solar por más de 2 horas.
- Presión de almacenamiento: Atmosférica.

b) Precauciones especiales:

Evitar altas temperaturas o fuego directo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|
| Versión 1 | Emitió Marcela Moreno | Revisó Teylán Menéndez | Aprobó Marcela Moreno | Vigencia 12-11-2013 | 3/5 |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|

Sección 8: Control de exposición / protección personal

| | |
|------------------------------------|---|
| a) Valores límites | Límite Permissible Ponderado (LPP) : No hay información disponible Límite Permissible Temporal (LPT) : No hay información disponible Límite Permissible Absoluto (LPA) : No hay información disponible Umbral odorífero : No hay información disponible. Estándares biológicos : No hay información disponible Procedimientos de monitoreo : Determinación de surfactante catiónico. |
| b) Equipo de protección específico | |
| Protección respiratoria | No se requiere protección. |
| Protección de las manos | No se requiere protección. |
| Protección de la vista | Antiparras con protección lateral |
| Protección de la piel y el cuerpo | Ropa y zapatos impermeables. |
| c) Medidas de higiene | Evitar el contacto innecesario con la piel, ojos y ropas. |
| d) Ventilación | Se debe trabajar en áreas con buena ventilación. |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|-------------------------------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Color | Característico a la variedad |
| Olor | Aroma característico a la variedad. |
| pH | Aproximadamente 7. |
| Temperatura de ebullición | Aproximadamente 100 °C. |
| Punto de Fluidez | Aproximadamente 0 °C |
| Temperatura de descomposición | Mayor a 100°C |
| Punto de inflamación | Mayor a 100 °C. |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible. |
| Límites de inflamabilidad | Producto no inflamable. |
| Presión de vapor | No hay información disponible. |
| Densidad de vapor | No hay información disponible. |
| Solubilidad en agua | Soluble. |
| Coefficiente de partición octanol/agua | No hay información disponible |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--------------------------------------|
| Estabilidad | Estable. |
| Reacciones de riesgo | Ninguna identificada. |
| Condiciones que se deben evitar | Evitar recalentamientos sobre 60 °C. |
| Materiales que se deben evitar | Oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno. |
| Productos peligrosos de la combustión | Óxidos de nitrógeno y de carbono. |
| Polimerización peligrosa | No ocurre. |

Sección 11: Información toxicológica

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad aguda | Irritación por contacto con los ojos. |
| Toxicidad crónica o de largo plazo | Irritación. |
| Efectos locales o sistémicos | Irritación local. |
| Sensibilización alérgica | No sensibilizador. |
| Dosis letal 50% oral (LD ₅₀) | Mayor a 5.000 mg/Kg |
| Carcinogénesis | No hay información disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | No hay información disponible. |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|
| Versión 1 | Emitió Marcela Moreno | Revisó Teylán Menéndez | Aprobó Marcela Moreno | Vigencia 12-11-2013 | 4/5 |
|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----|

Sección 12: Información ecológica

| | |
|---------------------------------|---|
| Inestabilidad | Estable. |
| Persistencia/Degradabilidad | Biodegradación |
| Bio-acumulación | No se espera su bio-acumulación. |
| Toxicidad para el medio biótico | No hay información disponible |
| Riesgos para el medio ambiente | <p>Agua: Este producto es soluble en agua, en derrames de gran proporción puede producir concentraciones peligrosas para la vida acuática.</p> <p>Aire: La descomposición en la combustión de este producto puede provocar una nube de gases irritantes, corrosivos y venenosos.</p> <p>Suelo: Puede producir contaminación del suelo y riesgo de contaminación freática.</p> |

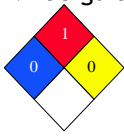
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

| | |
|---------------------------------------|---|
| Método de eliminación de los residuos | En planta de tratamientos de residuos vía degradación bioquímica, por incineración controlada o floculación. Regirse de acuerdo a la legislación local y oficial. |
| Eliminación de envases / embalajes | Previo lavado, en vertederos autorizados. |

Sección 14: Información sobre transporte

| | |
|-----------------|------------------------|
| Clase de Riesgo | Ninguna |
| NCh 2190 | Producto No Peligroso. |
| Nº N.U. | No clasificado. |

Sección 15: Normas vigentes

| | |
|---|--|
| Normas internacionales | <p>IMO / IMCO : No clasificado</p> <p>ONU : No clasificado</p> <p>T.P.C. / ADR : No clasificado</p> <p>T.P.F. / RID : No clasificado</p> |
| Normas Nacionales NCh 382 - NCh 2120/8 | <p>Clase : Ninguna, no clasificado.</p> <p>Grupo embalaje envasado : No clasificado.</p> <p>Nº de guía GRE : -</p> |
| NCh 1411/4 |  |
| Marca en etiqueta | Ninguna. |

Sección 16: Otras informaciones

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