

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS
(NCh 2245.Of2003)**

Fecha de vigencia: 1 de agosto 2006

Sección 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

| | |
|---------------------|---|
| Nombre del producto | Limpia contacto K-BYTE |
| Código del producto | LC 180 |
| Proveedor | Industrial Y Comercial South Pacific Ltda. |
| Dirección | San Ignacio 0160, bodega 2, Quilicura, Santiago |
| Fonos de emergencia | 56-2 7385793 |
| Fax | 56-2 7471696 |
| e-mail | venta@k-byte.cl |

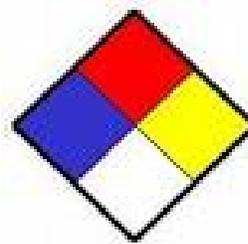
Sección 2 : COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

| | |
|-----------------|---|
| Nombre químico | Limpia Contacto |
| Fórmula química | Mezcla de hidrocarburos alifáticos derivados del petróleo |
| Nº CAS | Hexano – Alcohol Isopropilico |
| Nº NU | 1950 |

Sección 3 : IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS



NCh 382



NCh 1411/IV (NFPA 704)

Marca en etiqueta :NCh 2190

CLASE 2.1: Gas inflamable aerosol

a) Riesgos para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Irritación de mucosa, el producto puede afectar el sistema nervioso central.

Inhalación: Si es prolongada puede haber efectos a nivel del sistema nervioso central, vómitos, mareos y dolor de cabeza.

Contacto con la piel: Contacto prolongado o frecuente pueden causar dermatitis suave.

Contacto con los ojos: irritante pero no daña el tejido ocular.

Ingestión: No aplica durante uso normal del producto. De ocurrir puede ocasionar irritación gástrica.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): producen irritación crónica de las mucosas e irritación dérmica, y efectos sobre el sistema nervioso central

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto: No se conocen.

b) Peligros para el medio ambiente: Bajo riesgo para el medio ambiente

c) Peligros especiales del producto: No se pueden someter a altas temperaturas peligro de explosión del envase. No rociar cerca del fuego, no perforar ni incinerar el envase.

Sección 4 : **MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

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

Inhalación: Trasladar al afectado a un lugar fresco y ventilado, si se observa malestar o dolor de cabeza de debe solicitar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, asimismo se recomienda lavar la ropa expuesta previo a su reutilización.

Contacto con los ojos: Retirar lentes de contacto. Lavar con agua limpia por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Dar atención médica.

Ingestión: No inducir vómito, dar atención médica.

Notas para el médico tratante: N.A.

Sección 5 : **MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA EL FUEGO**

Agentes de extinción: agua pulverizada, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Se recomienda enfriar los envases con neblina de agua para evitar el aumento de presión interna. El líquido derramado debe ser cubierto con espuma.

Equipos de protección especial para combatir el fuego: Utilice antiparras, guantes de cuero, buzo de brazos y piernas, mascarilla de protección respiratoria.

Sección 6 : **MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Considerar las salidas de emergencia si hay derrame, eliminar las fuentes de ignición. De ser necesario deje fugar a un lugar al aire libre.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Traje de nivel de protección C.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Evite la entrada del producto en desagües y cursos de agua. Contener el derrame con arena o tierra, no usar material combustible como aserrín.

Métodos de limpieza: Recuperar bombeando (con bomba a prueba de explosión), o con absorbentes adecuados.

Método de eliminación de desechos: Deben ser quemados en una instalación autorizada para ello.

Sección 7 : **MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Recomendaciones técnicas: Almacene lejos de cualquier fuente de ignición, en un lugar frío y bien ventilado. Evite exposición directa al sol, no exceder de 50 °C en almacenamiento.

Precauciones a tomar: No manipular cerca de fuentes de calor.

Recomendaciones sobre manipulación segura específica: Prevenga de electricidad electrostática

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en sus propios envases, cerrados, en áreas ventiladas, lejos de fuentes de ignición o calor.

Embalajes recomendados y no adecuados: Cilindro metálico.

Sección 8 : **CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use siempre contenedores o dispensadores en buen estado, mantener buenas prácticas de higiene industrial.

Parámetros para control: Temperatura, no superior a 50 °C
Limites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT):
LPP = Isohexano (400ppm); Alcohol isopropilico (320 ppm).
LPT = Isohexano (1000 ppm); Alcohol Isopropilico (500 ppm)
Protección respiratoria: Mascara con filtro para vapores organicos.
Guantes de protección: Use guantes de PVC o similares.
Protección de la vista: Gafas con protección lateral.
Otros equipos de protección: Zapatos y overol adecuados a las operaciones disponer de lava ojos.
Ventilación: Natural.

Sección 9 : PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---|--|
| Estado físico : | Aerosol |
| Apariencia y olor : | Líquido claro, olor a solvente hidrocarburo. |
| pH : | 7 – 7,2 |
| Temperatura de descomposición : | N.D. |
| Punto de inflamación : | 14 °C |
| Temperatura de autoignición: | > 50 °C |
| Peligros de fuego o explosión: | Los envases pueden explotar a altas temperaturas. |
| Presión de vapor a 20 °C: | N.D. |
| Densidad de vapor : | N.D. |
| Densidad a 20 °C: | 0.68 grs/cc |
| Solubilidad en agua y otros solventes : | Insoluble en agua. |
| Límite de inflamabilidad: | según normas BAMA |
| Test de flameabilidad según norma BAMA: | Largo de llama 50cm Retroceso de llama 12 cm Sustentación de llama: sí |
| Coefficiente de partición Octano/Agua: | <200 ppm |
| Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire): | clase 3.1 (líquido fácilmente inflamable). |

Sección 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable a temperatura y presión normal.
Condiciones que se deben evitar : Altas temperaturas, llamas abiertas, daño de envases.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Oxidantes fuertes (cloro, permanganatos, etc.)
Productos peligrosos de descomposición : No se descompone.
Productos peligrosos de combustión : No hay.
Polimerización peligrosa : No ocurre

Sección 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Sin información
Toxicidad crónica o de largo plazo: El aerosol puede afectar el sistema nervioso central.
Efectos locales: Posible irritación ocular y a la piel.
Sensibilización alérgica: no se han observado efectos alérgicos.

Sección 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad: Estable.
Persistencia / degradabilidad: N.D.
Bioacumulación: N.D.
Efectos sobre el ambiente: Contamina levemente las agua y la tierra, no daña la capa de ozono.

Sección 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos y desechos: cualquier residuo se elimina por incineración o se lleva a planta de riles autorizada.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados: eliminación en lugar autorizado.

Sección 14 : INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Terrestre por carretera o ferrocarril: | Clase | : 2.1 |
| | Nombre de embarque | : Aerosol inflamable, N.E.P. |
| | Grupo de empaque | : - |
| Via marítima: | Clase | : 2.1 |
| | Nombre de embarque | : Aerosol inflamable, N.E.P. |
| | Grupo de empaque | : - |
| | Página IMDG | : N.D. |
| Vía aérea: | Clase | : 2.1 |
| | Nombre de embarque | : Aerosol inflamable, N.E.P. |
| | Grupo de empaque | : - |
| | Instrucciones de CAO | : 203 |

Distintivos aplicables.
Nº NU.



1950

Sección 15 : NORMAS VIGENTES

| | |
|---|---|
| Normas internacionales aplicables: | TSCA, CEE D96112 |
| Normas nacionales aplicables: | D.S. 298; D.S. 594, NCh 382,1411/4, 2190,2245 |
| Marca en etiqueta: | GAS INFLAMABLE (AEROSOL) |

Sección 16 : OTRAS INFORMACIONES

| | |
|--------------------------------|---|
| Uso específico | Líquido penetrante |
| Frases de riesgo (R) | 5 Peligro de explosión en caso de calentamiento 10 Inflamable 18 Al usarlo puede formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. 20 Nocivo por inhalación. |
| Frases de seguridad (S) | Puede irritar los ojos, las vías respiratorias, mucosas y la piel. 3 Conserve el recipiente en lugar fresco. 9 Conserve el recipiente en lugar bien ventilado. No respirar el aerosol Evite contacto con la piel. |