

HOJA DE SEGURIDAD

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

- Nombre del Producto K-BYTE ESPUMA LIMPIADORA
- Proveedor Industrial y Comercial South Pacific Ltda.
- Dirección San Ignacio 0160, bodega 2, Quilicura
- Fono 562 2747-1696
- Fax 562 2738-5793
- Mail venta@k-byte.cl

2) COMPOSICIÓN INGREDIENTES

- Naturaleza Química Detergente Biodegradable en emulsión aceite-agua
- Componentes que contribuyen al riesgo: Mezcla Propano Butano (como propelente)
- Acido estearico No CAS 57-11-4
- Cocamide DEA No CAS 68603-42-9

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

- a) Peligro para la salud de las personas
 - Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)
 - Inhalación: no presenta ningún peligro
 - Contacto con la piel: no presenta ningún riesgo
 - Contacto con los ojos: podría presentarse irritación leve de los ojos
 - Ingestión: puede producir malestares generales como nauseas, vómitos, etc.
- b) Peligros para el medio ambiente. No tiene peligros
- c) Peligros especiales del producto y tratamiento de emergencia
 - Producto inflamable, el producto es más pesado que el aire, lo que hace que se extienda a ras del suelo.
 - No exponer a temperaturas mayores de 50 °C ya que el calentamiento provoca un aumento de la presión interna con riesgo de explosión.
 - Almacenar en lugar ventilado o aplicar ventilación forzada, en recintos cerrados o subterráneos
 - No rociar cerca de fuego.
 - No incinerar ni perforar el envase.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: No presenta peligro
- Contacto con la piel: No presenta peligro
- Contacto con los ojos: Rápidamente proceder a lavar con abundante agua por más de 15 minutos. Solicitar atención médica.
- Ingestión: Enjuagar la boca inmediatamente y luego beber abundante agua, Consultar al médico.

5) MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

- Agente de extinción indicados: Agua pulverizada, polvo químico seco BC, espuma resistente al alcohol.
- Agente de extinción contra indicado: Ninguno.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Se recomienda enfriar los envases con agua para evitar el aumento de presión interna. El líquido derramado debe ser cubierto con espuma.
- Equipos de protección personal para combatir el fuego: Utilice antiparras, guantes de cuero, buzo protector de brazos y piernas, mascarilla de protección respiratoria.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- Medidas de emergencia ante derrame: Considerar las salidas de emergencia si hay derrame. Eliminar fuentes de ignición.
- Equipos de protección personal para atacar la emergencia: Utilizar antiparras, guantes de cuero, buzo y mascarilla de protección respiratoria.
- Precaución a tomar para evitar daño al medio ambiente: Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de aguas superficiales o subterráneas. 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.
- Métodos de eliminación de desechos: Se sugiere incineración bajo la supervisión de un experto en eliminación.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Recomendaciones Técnicas: Guardar en lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol.
- Precauciones a tomar: Mantener el producto lejos de fuentes de ignición, el lugar con temperaturas inferiores a 50° C.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: Producto bajo presión, considerar no exceder los 50° C en su almacenamiento, ya que explota en contacto prolongado a estas temperaturas.

- Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Evite su almacenamiento directo al sol.

8) EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición: El producto no ofrece riesgo o peligro cuando es usado de acuerdo a las instrucciones.
- Ventilación: No requiere de ninguna ventilación especial durante su uso.
- Medidas de precaución: No hay requerimientos especiales de uso en condiciones normales.
- Protección ocular: Evite el contacto con los ojos.
- Protección Dérmica: No se requiere precauciones especiales.
- Protección Respiratoria: No se requiere precauciones especiales.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Variables del Concentrado:

- Estado Físico: Producto presurizado en sistema aerosol.
- Apariencia y color del concentrado: Líquido lechoso, color blanco.
- Densidad a 21° C: 0,99 grs/cc
- Contenido de agua: 83%
- Presión a 21° C: 3,5 Kg/cm²
- Presión a 50° C: 7,5 Kg/cm²

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Buena
- Condiciones que deben evitarse: Almacenar a temperaturas superiores a 50° C.
- Incompatibilidad: No aplicable
- Productos de descomposición peligrosos: Ninguno
- Productos peligrosos de la combustión: CO, CO₂
- Polimerización peligrosa: No

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad Aguda: El propelente contenido es de baja toxicidad, el que puede ser asfixiante en altas concentraciones por desplazamiento de oxígeno.
- Efectos locales: Posible irritación a los ojos: moderada.
- Sensibilización Alérgica: No se observan efectos alérgicos.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Inestabilidad: Producto estable

- Persistencia/ Degradabilidad: No hay información disponible
- Bio-Acumulación: No esta disponible
- Efectos sobre el ambiente: Tóxico en grandes cantidades para la vida acuática.

13)CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIO FINAL

- Método de eliminación del producto en los residuos: Información disponible en sección 6.

14)INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- NCh 2190, marcas aplicables: Clase 2 Grupo División 2.1
- N° UN: 1950

15)NORMAS VIGENTES

- Normas Internacionales TSCA, CEE D96112
- Normas nacionales aplicables D.S. 298; D.S. 594, NCh 382,1411/4, 2190,2245
- Marcas en la etiqueta

16)OTRAS INFORMACIONES

Uso específico	Líquido penetrante
Frases de riesgo (R)	Peligro de explosión en caso de calentamiento. Nocivo por inhalación. Puede irritar los ojos, las vías respiratorias, mucosas y la piel. Conserve el recipiente en lugar fresco. Conserve el recipiente en lugar bien ventilado. No respirar el aerosol Evite el contacto con la piel.