



Ultima Revisión

Octubre/2017

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## LIMPIADOR 1609 MS



| A  | HMIS                |   | Protección personal  |
|--|---------------------|---|--|
|  | Inflamabilidad      | 2 |  |
|  | Salud               | 1 |  |
|  | Reactividad         | 0 |  |
|  | Protección personal | B |  |

### Sección 1. Identificación de la Sustancia Química y de Proveedor

**Nombre del producto:** Limpiador 1609 MS

**Uso:** Aplicaciones industriales varias (Agente de limpieza).

**Nombre del proveedor o razón social:** Antalis GMS Ltda.

**Dirección:** Santa Filomena 66, Recoleta, Santiago Chile.

**Teléfono:** 27300000

**Teléfono de emergencia:** +569- 8373853

**Contacto de emergencia:** María Elena González

**Mail:** mariaelena.gonzalez@antalis.com

### Sección 2. Identificación sobre la Sustancia o Muestra

**Nombre Químico (IUPAC):** Mezcla de hidrocarburos alifáticos con bajísimo contenido de aromáticos, contiene emulsificantes.

**Sinónimos:** No tiene

**Código interno:** 480675 (5 Lt), 480459 (20 Lt), 480991 (60 Lt), 480688 (120 Lt)

**Componentes principales:**

**Componentes de riesgo:**

1) Mezcla de hidrocarburos alifáticos > 70 %

2) Hidrocarburo aromático < 2 %

**Nº N.U.:** 1223

### Sección 3. Identificación de los Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico

**a) Peligros para la salud de las personas**

**Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)** Puede producir mareos en casos extremos de sobre-exposición.

**Inhalación** Irritante de nariz, garganta. Dolor de cabeza, bronquitis al inhalar grandes cantidades.

**Contacto con la piel** Posible dermatitis en caso de pieles muy sensibles

**Contacto con los ojos** Irritante, si el contacto es prolongado

**Ingestión:** Grandes cantidades pueden producir efectos narcóticos, náuseas, vómito, convulsión

**Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)**

Dolor de cabeza, vértigos, cansancio, náusea y vómito. Ingestión o inhalación de altas concentraciones puede causar daño al tracto gastrointestinal, hígado, riñón y sistema nervioso central.

**b) Peligros para el medio ambiente** Contaminación de tierra y agua en caso de descarte al igual que cualquier solvente.

**c) Peligros especiales del producto** Producto combustible.

#### Sección 4. Medidas de primeros Auxilios

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

**Inhalación** Poner a la persona en lugar ventilado, suministrar oxígeno en caso extremo.

**Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos** Lavar cuidadosamente bajo agua corriente por 15 minutos con los ojos abiertos y consultar un médico.

**Ingestión** No provocar vómito, lavado gástrico, consultar inmediatamente un médico.

**Notas para el médico tratante** Si hay riesgo de inconciencia, poner a la persona en un lugar adecuado y si es necesario dar respiración artificial.

#### Sección 5. Medidas para combatir el Fuego

**Agentes de extinción** Polvo químico seco, espuma mecánica (gas carbónico).

En fuego tridimensional o combustible en movimiento, la espuma mecánica no es efectiva. El agua sirve solo como refrigerante.

**Equipos de protección personal para el combate del fuego**

Los normales para un fuego corriente. Protección a la vista, ocupar mascarar de respiración.

#### Sección 6. Medidas para controlar fugas y derrames

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material** Contener con arena o tierra u otro material absorbente para que no alcance cauces de agua, alcantarillas o subterráneos.

**Equipo de protección personal para atacar la emergencia** Usar lentes de protección de ojos, guantes y mascarilla de respiración si existen vapores.

**Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente** Evitar derrame en causas de agua y alcantarillas.

**Métodos de limpieza** Recuperar con un material absorbente.

## Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

**Recomendaciones técnicas** Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas con tomas a tierra. Mantener el producto alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

**Precauciones a tomar** En caso de contaminación de la ropa cambiarla de inmediato y lavarse. Usar guantes y lentes por posibles salpicaduras.

**Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas** Las normales para solventes orgánicos.

**Condiciones de almacenamiento** Almacenar en lugar fresco y ventilado

**Embalajes recomendados y no adecuados** Tambores o bidones plásticos. No se permite envases de vidrio, excepto para productos de laboratorio o análisis.

## Sección 8. Control de exposición y protección personal

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición** Almacenar en recintos abiertos o ventilados.

**Parámetros para control** N.a.

**Protección respiratoria** No necesaria en ambientes ventilados

**Guantes de protección** Usar guantes resistentes a los solventes

**Protección de la vista** Usar lentes de protección

**Otros equipos de protección** No usar ropa sintética

**Ventilación** Necesaria solo en recintos cerrados

## Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

**Estado físico** Líquido

**Apariencia y olor** Líquido cristalino, olor característico.

**Concentración** N.A.

**pH** N.A.

**Temperatura de descomposición** No hay información disponible

**Punto de inflamación** SOBRE 38°C en copa cerrada en 22719.

|  |  |
|--|--|
| <b>Temperatura de autoignición</b>           | 210°C                                    |
| <b>Propiedades inflamables</b>               | MINIMO 1.2 % MAXIMO 6.0 % (volumen aire) |
| <b>Peligros de fuego o explosión</b>         | En recintos cerrados.                    |
| <b>Velocidad de propagación de la llama</b>  | No hay información disponible.           |
| <b>Presión de vapor (20°C)</b>               | <b>menor a 15.8 kpa</b>                  |
| <b>Densidad a 20°C</b>                       | 0.77 a 0.79 g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Solubilidad en agua y otros solventes</b> | Emulsionable.                            |

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>Estabilidad</b>                                      | Producto estable en condiciones normales |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>                   | n.p.                                     |
| <b>Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)</b> | Con agentes oxidantes fuertes            |
| <b>Productos peligrosos de la descomposición</b>        | No se descompone                         |
| <b>Productos peligrosos de la combustión</b>            | CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>    |
| <b>Polimerización peligrosa</b>                         | No va a ocurrir                          |

### Sección 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda** Alta concentración de vapores puede causar irritación de ojos, piel y sistema respiratorio y producir efectos narcóticos.

#### Toxicidad crónica o de largo plazo

Sintomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náusea y vómito. Ingestión o inhalación de altas concentraciones pueden causar daño al tracto gastrointestinal, hígado, riñón y sistema nervioso central.

**Efectos locales** N.p.

**Sensibilidad alérgica** Dermatitis

### Sección 12. Información ecológica

#### Persistencia/Degradabilidad

**Bío-acumulación** N.P.

**Efectos sobre el ambiente** Evitar derrame en cauces de agua y alcantarillas

### Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

**Método de eliminación del producto en los residuos**

Las borras secas pueden incinerarse en planta autorizada.

**Eliminación de envases/embalajes contaminados**

Antes de efectuar cortes "en caliente" de envases, eliminar restos del producto.

**Sección 14. Información sobre transporte**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>Nch2190, marcas aplicables</b> | Clase 3,1 |
| <b>Nº UN</b>                      | 1223      |
| <b>Contaminante Marino</b>        | Si        |

**Sección 15. Información Reglamentaria**

**Normas nacionales aplicables:** NCh 382, NCh 2120, NCh 2190, NCh 2245, NCh 1411,  
**Decretos N°:** 144, 148 y 594 del Ministerio de Salud

**Marca en etiqueta:** No debería tener

**Sección 16. Información adicional**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados y la información que contiene es la conocida actualmente sobre la materia y debe ser entregada al personal responsable de la seguridad y a todas las personas que manipulen este producto.

Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control de GMS Productos Gráficos LTDA., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto, es obligación del usuario.