

Versión : 01  
Vigencia: Julio 2009

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**SAPOLIO DESODORANTE AMBIENTAL EN AEROSOL**

NCh 2245

KLENZO LTDA.  
Miguel de Atero 2869  
Quinta Normal-Santiago

**SAPOLIO DESODORANTE AMBIENTAL AEROSOL**

**Sección 1: Identificación de producto y del proveedor**

Nombre del Producto	<b>SAPOLIO DESODORANTE AMBIENTAL EN AEROSOL</b> (Aroma: Lavanda, Ptpourri, Rosas, Brisa Marina; Aromas del Bosque, Antitabaco, Manzanos en Flor, Frutas Frescas, Jazmin, Azahares de Mandarina, Arrullos Bebe, Vainilla Francesa, Dulce Navidad, Alegre Navidad).
Proveedor	Klenzo Ltda.
Fono de emergencia CITUC	<b>(56-2) 635 3800</b>

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Naturaleza química	Alcohol Etílico 10 - 20 % CAS 64-17-5 Propelente 70 - 80% (propano/Butano) CAS 74-98-6/106-97-8
Clase de Riesgo	Clase 3; Inflamable.

SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD
1	1	0

**Sección 3: Identificación de riesgos**

Marca en etiqueta	Inflamable.
Clasificación de riesgos del producto químico	Clase 3.
a) Peligro para la salud de las personas	La escasa concentración de los activos, añadida a su escasa toxicidad y al tipo de formulación, hace improbable pueda producirse intoxicación en un usuario normal y siguiendo los procedimientos de uso establecidos.
Efectos de una sobreexposición (por 1 vez)	
Inhalación	Difícilmente irritante en el uso normal.
Contacto con la piel	Difícilmente irritante en el uso normal.
Contacto con los ojos	Difícilmente irritante en el uso normal.
Ingestión	Puede ser fatal.
Efectos de sobreexposición crónica (largo plazo)	Ninguna.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No hay información disponible.
b) Peligros para el medio ambiente	El alcohol, perfume y GLP prácticamente es atóxica hacia aves. Las concentraciones inferiores a los 100 mg/l no influyen en la actividad biodegradada de las depuradoras.
c) Peligros especiales del producto	Producto Inflamable.

**Sección 4: Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto;	proceder de acuerdo con:
Inhalación	Dar aire fresco. Si existe algún síntoma acudir al medico.
Contacto con la piel	Remover la ropa contaminada. Lavar con agua. Si existe algún síntoma acudir al medico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 20 minutos. Si existe algún síntoma acudir al medico.
Ingestión	Acudir al medico y llevar el envase.
Notas para el médico tratante	Desodorante Ambiental base alcohol etílico, propelente propano/butano.

**Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego**

Agentes de extinción	Extintidores de polvo químico seco de dióxido de carbono
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Ninguno en especial.
Equipos de protección personal para combatir	Utilizar equipos de protección personal.

Versión : 01  
 Vigencia: Julio 2009

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**SAPOLIO DESODORANTE AMBIENTAL EN AEROSOL**

NCh 2245

el fuego

**Sección 6: Medidas para controlar derrames o fuga**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

Ventilar el área. Evitar contacto con alimentos. En caso de eventual fuga dejar el envase al aire libre y esperar que se evacue por completo su contenido.

Si se encontrara alguna falla en la válvula actuadora o en las costuras del envase, sacarlo al aire libre y dejar que se vacíe naturalmente. Luego, desechar el envase apropiadamente. La eventual aparición de manchas de óxido en la hojalata no obliga a la eliminación del aerosol, pero si a su temprano empleo.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia

Dada su baja toxicidad no requiere elementos de protección personal.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente

Evitar la entrada a desagües y cursos naturales.

Métodos de limpieza

Lavar la zona afectada con agua y detergente.

Método de eliminación de desechos

Eliminar en basurero o vertederos autorizados

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas

Dada su baja toxicidad no requiere elementos de protección personal en su manipulación. Sin embargo se sugiere aplicar siempre con el viento en la espalda del usuario.

Precauciones a tomar

No exponer el producto sobre 50°C., no incinerar ni perforar la lata. No guardar en el automóvil.

Recomendaciones sobre:  
 Manipulación segura, específicas

El producto debe manejarse de tal manera que se eviten riesgos innecesarios para la salud y el ambiente. Transporte el producto alejado de alimentos y otros productos destinados al consumo humano y animal. Antes de usar, cubra alimentos, enseres de cocina y peceras. No fume ni coma durante la aplicación. Evite la inhalación de la niebla, también el contacto con la piel y mucosas. No aplique sobre llamas abiertas y resistencias eléctricas encendidas. No incinere la lata, ni la perfore. No intente recargarla o usarla para otros fines

Condición de almacenamiento

Temperatura Ambiente y lejos de alimentos.

Embalajes recomendados

Mantener en envases original.

Grupo embalaje/ensado

No clasificado.

**Sección 8: Control de exposición/protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Usar según Hoja de Datos de Seguridad.

Parámetros de control

No tiene control según Decreto N° 594/1999 del Ministerio de Salud Pública.

Límites permisibles ponderados (LPP)

No determinado.

Límites permisibles absolutos (LPA)

No determinado.

Protección de la vista

Dada su baja toxicidad no requiere elementos de protección personal en su manipulación

Otros equipos de protección

Dada su baja toxicidad no requiere elementos de protección personal en su manipulación

Ventilación

Normal.

Versión : 01 Vigencia: Julio 2009	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>SAPOLIO DESODORANTE AMBIENTAL EN AEROSOL</b>	NCh 2245
--------------------------------------	---	----------

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Líquido transparente.
Apariencia y olor	Incoloro con olor a lavanda.
Densidad	No disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	Estable.
Condiciones que deben evitarse	No calentar sobre 50°C ni incinerar.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	De provocarse un incendio, es improbable, se generen gases tóxicos en elevada concentración provenientes de la fracción insecticida del producto.
Productos peligrosos de la combustión	En caso de provocarse un incendio, es improbable, se generan gases tóxicos en elevada concentración provenientes de la fracción insecticida del producto.
Polimerización peligrosa	No ocurre.

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad aguda	Difícilmente irritante.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No tóxico
Toxicidad en animales	El producto formulado siendo de base alcohólica, es de muy baja toxicidad. Según la OMS la toxicidad media del producto formulado es de 1'653,333 mg/kg, lo cual lo convierte en un excelente producto de uso doméstico.
Efectos locales	Difícilmente irritante.
Sensibilización alérgica	No sensibilizador.

**Sección 12: Información ecológica**

Inestabilidad	Estable.
Persistencia/Degradabilidad	Es biodegradable.
Bio-acumulación	No daña la capa de ozono
Efectos sobre el ambiente	No daña la capa de ozono.

**Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en los residuos	Eliminar en vertederos autorizados.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	Eliminar en vertederos autorizados.

**Sección 14: Información sobre transporte**

NCh 2190, marcas aplicables	Clase 3
N° N.U.	No clasificado.

**Sección 15: Normas vigentes**

Normas internacionales vigentes	IMO 3
Normas nacionales aplicables	NCh 2190, NCh 1411/4.
Marca en etiqueta	Inflamable.

**Sección 16: Otras informaciones**

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