

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

Número de producto	813-002
Nombre del producto	Maintenance Smart Ice Gum Remover
Fecha de vigencia	14-Oct-2010
Información de la compañía	MaintenanceMart
	Phoenix, AZ 85013 United States
Company phone	General Assistance 1-877-252-9402
Emergency telephone US	800-424-9300
Emergency telephone outside US	703-527-3887
Número de versión	07
Supersedes date	15-Oct-2009

2. Identificación de los peligros

Resumen de emergencias	LÍQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. INFLAMABLE Aerosol. CONTENIDO BAJO PRESION. Se incendiará fácilmente con calor, chispa o llama. Nocivo en contacto con los ojos. Puede tener efectos adversos para la función reproductora, p.ej. daños de nacimiento, abortos o infertilidad. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Efectos potenciales sobre la salud	
Vías de exposición	Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Ingestión.
Ojos	El contacto puede irritar o quemar los ojos. El contacto con los ojos puede dar por resultado lesiones de la córnea.
piel	Frequent or prolonged contact may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis.
Inhalación	Un mal uso intencionado que conlleve la concentración e inhalación del producto puede ser nocivo o mortal. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Ingestión	Es improbable la exposición por ingestión de un aerosol. Puede provocar lesiones pulmonares retardadas. Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por ingestión.
Órganos diana	Sangre. Sistema nervioso central. Hígado. Pulmones.
Efectos crónicos	Pérdida del conocimiento. Conjuntiva. Cianosis (blue tissue condition, nails, lips, and/or skin). Puede causar daño al hígado. Puede causar desórdenes y/o daño en el sistema nervioso central (por ejemplo: narcosis que implique una pérdida de coordinación, debilidad, fatiga, confusión mental y visión borrosa). Puede tener efectos adversos para la función reproductora, p.ej. daños de nacimiento, abortos o infertilidad. Frequent or prolonged contact may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis. Puede causar daños pulmonares retrasados.
Señales y síntomas	Malestar pectoral. Daño a la córnea. Narcosis. Cianosis (blue tissue condition, nails, lips, and/or skin). Coughing. Hepatomegalia. Ictericia Conjuntivitis. Sequedad de la piel. Irritación de la piel.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	Nº CAS	Porcentaje
n-Butane	106-97-8	60 - 70
Propano	74-98-6	20 - 30
Alcohol Etílico	64-17-5	8 - 10
Componentes no peligrosos y otros componentes por debajo de los límites a informar		0.0001 - 0.1

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si lleva lentillas, lávese los ojos inmediatamente y no intente quitárselas. Siga aclarando. Get medical attention if irritation develops and persists.
Contacto con la piel	Quite y aísle la ropa y el calzado contaminados. Lavar con agua caliente y jabón. Get medical attention if irritation develops and persists. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada.
Inhalación	Si se producen síntomas, saque a la persona afectada al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. De ser necesario, obtenga atención médica.
Ingestión	If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado.

5. Medidas para Combatir Incendios

Características inflamables	El vapor o el gas pueden alcanzar fuentes de ignición lejanas y llamaradas. Los efluentes en alcantarillas pueden causar riesgo de incendio o explosión.
Medios de extinción	
Medios de extinción adecuados	Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). No use un chorro de agua.
Protección de bomberos	
Precauciones para los bomberos y equipo protector	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor.

6. Medidas in caso de vertido accidental

Métodos para la contención	Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.
Métodos de limpieza	Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. Do not re-use empty containers. No poner este material en contacto con los ojos. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Evítese el contacto con la piel. Evite la exposición prolongada.
Almacenamiento	Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Evite la exposición a la luz del sol durante largos periodos de tiempo. Almacenar en un lugar fresco. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. Level 3 Aerosol.

8. Controles de la exposición y protección personal

Valores límite

ACGIH

Material	Nº CAS	TWA	STEL	Valor techo
Chewing Gum Remover	Mezcla	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido

Componentes

n-Butane	106-97-8	1000 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido
Propano	74-98-6	1000 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido
Alcohol Etilico	64-17-5	1000 ppm	1000 ppm	Não estabelecido

OSHA

Material	Nº CAS	TWA	STEL	Valor techo
Chewing Gum Remover	Mezcla	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido

Componentes

n-Butane	106-97-8	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Propano	74-98-6	1000 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido
Alcohol Etilico	64-17-5	1000 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido

Protección personal

Protección de los ojos / cara	Do not get in eyes. Chemical goggles are recommended.
Protección cutánea	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Chemical resistant gloves.
Protección respiratoria	Utilice aparato para respirar autónomo de presión positiva (SCBA). Si se exceden los niveles permisibles, use un filtro mecánico / cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto	Gas licuado comprimido.
Punto de ebullición	-17.2 °C (1.4 °F) estimado
Color	claro incoloro
Densidad	0.5699 g/cm3 estimado
Flammability (HOC)	41.9597 kJ/g estimado
Flash back	Yes
Punto de inflamación	-104.4 °C (-156 °F) propulsor
Forma	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Olor	frutoso
pH	No aplicable
Estado físico	Líquido.
Presión	60 - 70 psig @ 70F
Solubilidad	Partially
Peso específico	0.57 estimado

10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

Estabilidad química	Riesgo de ignición.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Análisis de componentes - LD50

Datos toxicológicos - LD50s y LC50s seleccionados

Alcohol Etílico	64-17-5	Oral LD50 Rat 7060 mg/kg
n-Butane	106-97-8	Inhalation LC50 Rat 658 mg/L 4 h
Propano	74-98-6	Inhalation LC50 Rat 658 mg/L 4 h

Sensibilización No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

Carcinogenicidad

IARC - Grupo 1 (Carcinógeno en humanos)

Alcohol Etílico	64-17-5	Monograph 96 [in preparation] (in alcoholic beverages)
-----------------	---------	--

Efectos reproductivos Peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA). Posible riesgo para la función reproductora. Can cause adverse reproductive effects - such as birth defects, miscarriages, or infertility.

Teratogenicidad No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

13. Consideraciones de Eliminación

Códigos de residuos D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F

Instrucciones para la eliminación Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point. Si este producto se elimina, se considera un residuo que puede encenderse bajo RCRA, D001. Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

14. Información relativa al transporte

Requisitos del Departamento de Transportes (DOT)

Requisitos de transporte básicos:

Nombre propio del transporte	Bien de consumo
Clase de peligro	ORM-D
Clase subsidiaria de peligro	Ninguno/a
Información adicional:	
Excepciones de envasado	156, 306
Envasado no a granel	156, 306
Envasado a granel	Ninguno/a

IMDG

Requisitos de transporte básicos:

Nombre propio del transporte	AEROSOLES
Clase de peligro	2.1
Número ONU	1950
Información adicional:	
Excepciones de envasado	LTD QTY
Apartado	5F
Etiquetas requeridas	Ninguno/a
Categoría de transporte	2



IATA**Requisitos de transporte básicos:**

Nombre propio del transporte	AEROSOLÉS inflamables
Clase de peligro	2.1
Número ONU	1950
Información adicional:	
Excepciones de envasado	LTD QTY
Etiquetas requeridas	2.1



15. Información reglamentaria

Reglamentos federales en EEUU Norma de Seguridad de Procesos OSHA: Este material no es considerado peligroso por la Norma de Seguridad sobre Procesos muy Peligrosos OSHA, 29 CFR 1910.119. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200. Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 producto químico peligroso si

CERCLA (Superfund) cantidad comunicable

Ninguno/a

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Sección 302 sustancia sumamente peligrosa no

Sección 311 producto químico peligroso si

Hazard categories (311/312) Peligro Inmediato: - si
 Peligro Retrasado: - si
 Riesgo de ignición - si
 Peligro de Presión: - si
 Riesgo de reactividad - no

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	si
Europa	Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos Existentes (en inglés, EINECS)	si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	si

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Reglamentos estatales**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Alcohol Etílico	64-17-5	Presente
n-Butane	106-97-8	Presente
Propano	74-98-6	Presente

16. Otra información

Otra datos

HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

Clasificaciones HMIS®

Salud: 1*
 Inflamabilidad: 4
 Riesgo físico: 0

Cláusula de exención de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.

Secciones de la MSDS actualizadas

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Preparado por

Regulatory Compliance