
1 . SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto: Removedor de Manchas
Código del Producto: R - 2010
Aplicación: Remoción de manchas varias en prendas textiles.
Proveedor: Libertad 2295
(1640) – Martínez
Buenos Aires – Argentina
Tel.: 54 11 4717 2086

2 . SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS PELIGROSOS

Este producto químico es una mezcla.

Naturaleza Química:

Nombre Químico	Nº CAS	Concentración %	Clasificación de Riesgo	Notas
Nafta VM&P	64742-89-8	40 – 50	3	----
Propano	74-98-6	5 – 15	2.1	----
Butano	106-97-8	20 – 30	2.1	----

Descripción de componentes peligrosos

3. SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales Peligros

Salud: Nocivo por ingestión o excesiva inhalación del producto.

Riesgos Físicos / Químicos: Fácilmente inflamable, riesgo de explosión.

Medio ambiente: El material no debe ser arrojado a alcantarillas, cursos de agua o Suelos.

Riesgos especiales

4. SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Situar al accidentado al aire libre.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos.

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

Ficha de Seguridad (MSDS)

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

Ingestión: No provocar vomito, administrar agua potable, consultar a un medico inmediatamente.

Síntomas / Efectos mas importantes: Mareos, nauseas, irritación de la piel, ojo y / o vías respiratorias

5. SECCION 5: MEDIADS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados: CO2, Espuma, Polvo Químico.

Medios de extinción contra indicado: Agua

Riesgos Especiales: Los aerosoles pueden explotar estando expuestas a altas temperaturas

Equipos especiales para protección de los bomberos: Usar un equipo respiratorio autónomo.

6. SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Precauciones Individuales: Usar equipo de protección personal Ver sección 8

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar contacto del material con alcantarillas o cursos de agua o suelos.

Métodos de Limpieza: Contener con barreras antiderrame, retirar con material absorbente y poner en contenedores

7 . SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Mediadas técnicas apropiadas: Evitar contacto con materiales oxidantes, no exponer los envases a temperaturas superiores a 50° C.

Precaución a la exposición: (para el usuario) Protección respiratoria, guantes, Ante ojos de seguridad.

Precauciones para Manipulación segura del producto químico: Evite manipulación en Presencia de chispas y de fuentes ígneas.

Almacenamiento:

Medidas Técnicas: Evitar contacto con agentes oxidantes, no exponer los envases a temperaturas superiores a 50° C.

Adecuadas: Lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.

A evitarse: Sitios con escasa ventilación y presencia de fuentes ígneas

Productos incompatibles: Agentes oxidantes ácidos y bases fuertes.

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

Ficha de Seguridad (MSDS)

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

8 . SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas Técnicas: Protección respiratoria, guantes, calzado de seguridad.

Parámetros de Control

Limites de Exposición:

Nombre Químico	Limite de Exposición Ppm	mg/m3	Tipo	Referencias
Nafta VM&P	50	339	ACGIH	TLV-TWA
Nafta VM&P	200	1357	ACGIH	TLV-STEL
Propano	1000		OSHA-PEL	
Propano	2500		ACGIH-TLV	
Butano	800		OSHA-PEL / ACGIH-TLV	

Ley 18587 de Higiene y Seguridad en el trabajo y su decreto reglamentario 351/79 Act N° 448 1 / 95

Indicadores Biológicos:

Nombre Químico	Tipo	Notas	Referencias
----------------	------	-------	-------------

No existen ensayos disponibles

Procedimientos Recomendados

Equipos de Proteccion Personal

Proteccion Respiratoria:	Mascara apta para vapores orgánicos..
Proteccion de las Manos:	Guantes de Nitrilo.
Proteccion de los ojos:	Lentes de seguridad.
Proteccion de la piel y cuerpo:	Indumentaria protectora

Medidas de Higiene: No ingerir alimentos en los lugares de uso del producto.

9 . SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Fisico: Liquido bajo presión

Fecha de Emisión: 15 ABRIL 2008

3/6

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

Ficha de Seguridad (MSDS)

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

Forma:

Olor: Característico

Color: Transparente

pH:

Temperaturas específicas o rangos de temperatura a los cuales ocurren cambios del estado

Físico

Punto de Ebullición

Rango de Destilación

Punto de Congelamiento

Punto de Fusión

Temperatura de Descomposición

Punto de Inflamación menor a -20°C

Temperatura de Auto-ignición

Límites de explosión

LEI (límite de explosión inferior) 1 %

LES (límite de explosión superior) 13 %

Presión de Vapor:

Densidad de vapor: más pesado que el aire

Densidad

Solubilidad: Esteres, Cetonas, Alifáticos y Aromáticos, insoluble en agua

Coefficiente de repartición agua / octanol Low Pow: 2,6 (referido a Nafta VM&P)

Radioactividad

Peso específico

Viscosidad

Otras

10 . SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Reacciones peligrosas: Con oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

Condiciones a evitar: Excesivo calor (mayor a 50°C)

Productos de descomposición

Peligrosos: CO, CO₂

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

Ficha de Seguridad (MSDS)

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

11 . SECCION 11: INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

Toxicidad Aguda: No existen datos disponibles ensayados

Inhalación:	irritación en vías respiratorias, mareos, nauseas.
Contacto con la Piel:	irritación, enrojecimiento
Contacto con los Ojos	irritación, enrojecimiento
Ingestión:	no provocar vomito, llamar a un medico

Toxicidad Crónica: (exposición de larga duración) No existen datos disponibles ensayados

12 . SECCION 12: INFORMACIONES ECOLOGICAS

Biocumulaciones: No existen datos disponibles ensayados.

Ecotoxicidad: No existen datos disponibles ensayados

13 . SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Residuos del Producto: Deben ser tratados por un operador de residuos habilitado, no deben tomar contacto con cursos de agua, alcantarilla o suelos.

Envases Contaminados: No perforar, ni incinerar los mismos, no reutilizar los envases vacíos, los Envases pueden ser reciclados bajo la supervisión del personal especializado.

14 . SECCION 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte

Nombre Apropriado para embarque: 2.1 Gases Inflamables

Numero ONU: 1950

Clase de Riesgo / División: 2.1

Riesgo Subsidiario

Número de Riesgo: 23

Grupo de Envase

Comentario

Cantidad Informable

Cantidad reglamentable (Granel, no a granel, cantidad limitada)

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

Ficha de Seguridad (MSDS)

ALL SPRAY

Tecnología en Spray

15 . SECCION 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Contiene	Símbolo	Frasas	
Nafta VM&P	N	Frasas de Riesgo	11 Fácilmente inflamable 18 Al usuario pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables
Propano / Butano	F	Frasas de Riesgo	11 Fácilmente inflamable 18 Al usuario pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables
		Frasas de Seguridad	51 Usar en lugares bien ventilados 23 No respirar vapores 18 conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar

16 . SECCION16: OTRAS INFORMACIONES

NFPA: Salud 2 Inflamabilidad 4 Reactividad 0

“Las informaciones de esta Ficha de Seguridad (MSDS) representan los datos actuales y reflejan con exactitud nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto bajo condiciones normales y de acuerdo con la aplicación específica en el envase y/o literatura. Cualquier otro uso del producto que envuelva el uso combinado con otro producto o proceso será responsabilidad del usuario”