

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 17/01/2012

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEM AEROSOL

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación **LEM AEROSOL**, Espuma en aerosol, limpiadora instantánea. (Uso profesional / industrial)

Código/s de el/los Producto/s R63591 (Toxicological Clearance)

Fabricante / Proveedor Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. Diversey Industrial y Comercial de Chile. Río Refugio N°9635, Pudahuel. Santiago de Chile, Chile. Diversey Perú S.A.C. Francisco Graña 155, La Victoria, Lima, Perú. D'Alene San Carlos de Bolívar 6035, Montevideo, Uruguay.

Teléfono de emergencias/ Fax Argentina: Hospital de niños: 4962-2247/6666; Hospital de niños La Plata: 0221-4515555; Hospital Posadas: 4658-7777/4654-6648; Centro Nacional de intoxicaciones: 0800-333-0160; Hospital de niños de Córdoba: (0351) 421-5303; Centro de consultas Toxicológicas CASAFE Rosario (0341)448-0077; Chile: Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-635 3800; Perú CICOTOX 0800 13040; Uruguay: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico: (02) 1722; Paraguay: (21)220418.

Sección 2: Composición / Información sobre los componentes

Caracterización química: disolución acuosa de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Ingredientes que contribuyen a la clasificación de riesgo.

Nº CAS	NOMBRE QUIMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO %
75-28-5	Isobutano		>5
74-98-6	Isopropano		>1
67-63-0	Isopropanol		<5

Sección 3: Identificación de los peligros

Peligros para la Salud de Las Personas

Efectos de una sobre-exposición aguda

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

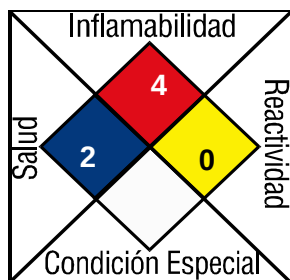
Ingestión

Efectos de una sobre exposición crónica

Peligros para el medio ambiente

Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

Clasificación NFPA



Moderados.

No determinados.

Mareo, dolor de cabeza.

Irritación.

Irritación. Serio riesgo.

Perjudicial, nocivo. Irritación, dolor abdominal.

No determinados.

No peligroso.

Inflamable

Azul: Riesgos para la Salud		Rojo: Riesgos de Inflamabilidad	
0	No presenta riesgo inusual	0	No combustible.
1	Atención: puede ser irritante	1	Combustible si es calentado.
2	Cuidado: irritante severo para la piel, ojos y mucosas. Nocivo si es inhalado.	2	Atención. Líquido combustible. Flash Point entre 38 °C y 93 °C
3	Cuidado: corrosivo para la piel, ojos y/o mucosas.	3	Cuidado. Líquido inflamable. Flash Point menor de 38°C
4	Peligro: puede ser fatal con cortos periodos de exposición.	4	Peligro. Líquido o gas extremadamente inflamable.
Amarillo: Riesgos por Reactividad		Blanco: Condiciones Especiales	
0	No reactivo mezclado con agua	Corr	Corrosivo
1	Atención: puede reaccionar no violentamente calentado o mezclado con agua	Oxi	Oxidante
2	Cuidado: inestable. O puede reaccionar violentamente mezclado con agua.	W	Reacciona con el agua de manera peligrosa
3	Peligro: puede ser explosivo si se golpea o calienta en condiciones de confinamiento, o si se mezcla con agua. -	-	Sin riesgos particulares
4	Peligro: explosivo a temperatura ambiente		

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 17/01/2012

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEM AEROSOL

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación:	Alejar de la fuente de exposición. En caso de algún síntoma consulte al médico.
Contacto con la piel:	Evite contacto prolongado con la piel. Lave completamente con agua potable. En caso de algún síntoma consulte al médico.
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. Procure atención médica.
Ingestión:	Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche) y procure atención médica.
Notas para el médico tratante	Producto alcalino. Tratar como intoxicación alcohólica.

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	Inflamable. Gas propelente.
Agentes de extinción adecuados:	Dióxido de carbono (CO ₂), polvos químicos secos, rocío de agua, o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	No emplear chorros rectos de agua.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	Se recomienda equipo autónomo cuando el fuego toma contacto con el producto. Ropa de protección adecuada. Mantenerse de espaldas al viento y frente al derrame.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:	Circunscribir el derrame, con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final. Lavar con agua pequeños derrames.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Utilizar lentes, ropa de trabajo para productos químicos, guantes de seguridad y calzado de seguridad para contener el derrame.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua. Descartar en lugar adecuado, no arrojar en compactador, no desechar sin el adecuado rotulo.
Métodos de limpieza:	Lavar el área afectada con agua.
Método de eliminación de desechos:	Según legislación local.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	No trasvase el producto salvo expresa recomendación del proveedor.
Recomendaciones técnicas:	Usar reglas habituales para trabajar seguro, con productos químicos.
Precauciones a tomar:	Utilizar lentes de seguridad y guantes para manipular el producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	Trasladar el producto en envase original y cerrado. Evite respirar los vapores y el contacto con piel y los ojos. Lavarse completamente después del manipuleo.
Almacenamiento:	Producto alcalino. Inflamable.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas. Asegurar buena ventilación. Mantener los envases fuera del alcance de la luz solar directa.
Productos incompatibles:	Evite la exposición del producto a altas temperaturas, evite oxidantes fuertes.
Materiales de embalaje seguros:	Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

Sección 8: Control de exposición / Protección personal

Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:	Utilizar gafas de seguridad, guantes, calzado y vestimenta apropiados. Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
Parámetros para control:	pH, peso específico, aspecto, color.
Limites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA:)	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	No requiere.
Guantes de protección:	Utilizar guantes de goma, PVC, o neoprene.
Protección de la vista:	Usar lentes de seguridad con protección lateral.

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 17/01/2012

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEM AEROSOL

Otros equipos de protección:

No requerido.

Medidas específicas: Ventilación:

Utilizar en área ventilada.

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Espuma.	Peso específico (g//L)	0.90 – 1.020
Apariencia Color y olor	Blanco con olor amoniacal	pH	12.0 – 12.5

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Producto estable.
condiciones a evitar	Alta temperatura.
materiales a evitar	Evite mezclar con otros productos químicos, salvo expresa recomendación del proveedor. No juntar con oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	No se descompone si se usa apropiadamente.
Productos peligrosos de la combustión:	No determinados.
Polimerización peligrosa:	No polimeriza.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda:	La inhalación puede producir daño cerebral.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	Dermatitis.
Efectos locales:	Puede ocasionar Irritación.
Sensibilización alérgica:	No establecida.
Contacto con la piel:	Empleado como se recomienda no produce irritación. Puede causarla si se expone a las aplicaciones de spray.
Contacto con los ojos	Empleado como se recomienda no produce irritación. Causa irritación si se expone a las aplicaciones de spray.
Inhalación:	Irritante si se expone a las aplicaciones de spray.
Ingestión:	Irritante si se expone a las aplicaciones de spray.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Producto elaborado con materias primas biodegradables.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el medio ambiente:	El producto empleado como es recomendado no causa efectos adversos para el medioambiente.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

No perforar el envase, incluso después de vaciado.	
Método de eliminación del producto en los residuos:	Disponer de los residuos según legislación local.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Disponer de los envases según legislación local. No incinerar.

Sección 14 Información sobre transporte

Transporte por tierra	Clase ADR/RID: 2, N° ONU 1950, AEROSOL. Guía 126, Número de riesgo 21. Guía de empaque III
Transporte marítimo	Clase IMDG: 2.1, N° ONU 1950, AEROSOL. Guía 126, Número de riesgo 21. Guía de empaque III
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: 2.1, N° ONU 1950, AEROSOL. Guía 126, Número de riesgo 21. Guía de empaque III

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 17/01/2012

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LEM AEROSOL**

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas:

Norma IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of 03

Marcas en la etiqueta:

Inflamable.

Frases de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.

S1/2 *Consérvese bajo llave / Mantenga fuera del alcance de los niños.*

S15/16 *Conservar alejado del calor / Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas- No fumar.*

S3/49 *Consérvese en lugar fresco / Consérvese únicamente en el envase de origen.*

S25 *Evite el contacto con los ojos.*

R10 *Inflamable.*

R36 *Irritante de los ojos.*

Sección 16 Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.

Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento Técnico de Diversey de Argentina SA