

Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 31/05/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACIFOAM VF10

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación ACIFOAM, Limpiador ácido, desincrustante. (Uso industrial / profesional).

Código/s de el/los Producto/s DL10770 (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 Ltda. 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.

N°CAS	NOMBRE QUIMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO %
27176-87-0	Acido Dodecil Bencen Sulfónico		<5
34590-94-8	(2-metoximetiletoxi)propanol		<5
7664-38-2	Ácido Fosfórico		>30

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

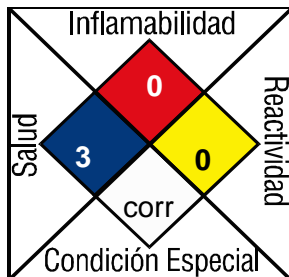
Ingestión

Efectos de una sobre exposición crónica

Peligros para el medio ambiente

Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

Clasificación NFPA



Moderados.

No determinados.

Causa quemaduras, puede causar edema pulmonar.

Causa quemadura.

Causa daño severo y/o permanente.

Puede conducir a la perforación del esófago y estomago.

No determinados.

Perjudicial si se elimina sin tratar.

Corrosivo.

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 31/05/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACIFOAM VF10

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. Si el efecto continúa consulte al médico.
Contacto con la piel:	Lave completamente con agua. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.
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. No inducir el vómito.
Notas para el médico tratante:	Producto ácido a base de ácido fosfórico.

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	No inflamable
Agentes de extinción adecuados:	CO ₂ , polvo químico, o chorro de agua. Para grandes incendios usar chorro de agua o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Use agua en forma de spray para enfriar los envases. No agregar agua dentro de los contenedores.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	No es necesario equipo especial.

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 ropa, lentes y guantes de seguridad resistentes a ácidos para contener el derrame.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua sin previo tratamiento.
Métodos de limpieza:	Lavar el área afectada con agua.
Método de eliminación de desechos:	Disponer del residuo según legislación local.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	No trasvase el producto salvo expresa recomendación del proveedor.
Recomendaciones técnicas:	Usar reglas comunes para trabajar con productos químicos.
Precauciones a tomar:	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral, guantes y ropa resistente a ácidos, para manipular el producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	Trasladar el producto en envase original y cerrado.
Almacenamiento:	Producto ácido.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas y almacenar lejos de productos clorados.
Productos incompatibles:	Productos clorados y álcalis.
Materiales de embalaje seguros:	Utilizar envases plásticos.

Sección 8: Control de exposición / Protección personal

Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:	Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
Parámetros para control:	Aspecto y color, pH, acidez total (m.eq. 49) y densidad a 20°C.
Límites permisibles ponderado y Absoluto:	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	No requiere.
Guantes de protección:	Utilizar guantes de goma, nitrilo o PVC.
Protección de la vista:	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección:	No requerido.
Medidas específicas: Ventilación:	Utilizar en área ventilada.

Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 31/05/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ACIFOAM VF10**

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Líquido viscoso traslúcido	pH (1%)	1.0 – 2.0
Apariencia Color	Marrón	Densidad a 20°C:	1.27 – 1.29

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Producto estable.
Condiciones a evitar:	No exponer a altas temperaturas.
Materiales a evitar:	Evite mezclar con otros productos cáusticos o clorados. El contacto con ellos genera liberación de calor y/o gas cloro.
Productos peligrosos de la descomposición:	No se conocen reacciones peligrosas de descomposición.
Productos peligrosos de la combustión:	No conocidos.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda:	Basada en LD50(oral)estimada entre 200-2000 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	Causa dermatitis.
Efectos locales:	Quemaduras.
Sensibilización alérgica:	No establecida.
Contacto con la piel:	Corrosivo .Causa quemaduras.
Contacto con los ojos:	Corrosivo. Causa quemaduras.
Inhalación:	Severamente irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión:	Severamente irritante, causa daños en boca y garganta ;puede perforar el esófago y estómago.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Producto elaborado con materias primas biodegradables.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el medio ambiente:	Usado correctamente no debería causar efectos adversos sobre el medioambiente.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos:	Disponer de los residuos según legislación local. No verter el producto puro por el desagüe.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Disponer de los envases según legislación local.

Sección 14 Información sobre transporte

Transporte por tierra	Clase ADR/RID: 8 ONU N°1805, ACIDO FOSFORICO EN SOLUCION. Identificación de peligro 80, Grupo de empaque III. Guía 154.
Transporte marítimo	Clase IMDG: 8 ONU N°1805, ACIDO FOSFORICO EN SOLUCION. Identificación de peligro 80, Grupo de empaque III. Guía 154.
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: 8 ONU N°1805, ACIDO FOSFORICO EN SOLUCION. Identificación de peligro 80, Grupo de empaque III. Guía 154.

Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 31/05/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACIFOAM VF10

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas

Norma IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 Of. 03

Marcas en la etiqueta

Corrosivo.

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

R22

Nocivo por ingestión.

R34

Causa quemaduras.

S2

Mantenga lejos del alcance de los niños.

S26

En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

S28

En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

S36/37/39

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45

En caso de accidente o malestar, consulte inmediatamente al médico mostrándole el rótulo del producto.

S49

Consérvese únicamente en el envase de origen.

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