

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 27/08/2015

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CLAX ALFA

### Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto y aplicación** CLAX ALFA detergente líquido para el lavado de ropa (Uso profesional / industrial)

**Código/s de el/los Producto/s** FM010756-1 (Toxicological Clearance)

**Fabricante / Proveedor** Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970/990 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. • Diversey Industrial y Comercial de Chile Ltda. : Río Refugio Nº 9635, Pudahuel. Santiago de Chile. Cualquier consulta dirigirse a: Diversey Fono: 7131100 o Distribuidores • Diversey Perú S.A.C.: Av. Oscar R. Benavidez (Ex Colonial) 5849, Parque Industrial y Comercio, Callao, Perú. Tel. 51-1-614-5900 - RUC: 20266614803 • En Uruguay D'Alene S.A.: Horacio Quiroga y Cruz del Sur. San José de Carrasco Norte. Canelones. Tel.: 2683 2683. MSP Nº \_\_\_\_\_ • En Paraguay Fructus Terrae S.A.C.I., 3 de Febrero esq. Yacyretá, Mariano Roque Alonso Paraguay, R.E. Nº: 051/13. Tel.: 021-753-455. • En Bolivia: COIMSA SRL. Av. Cesar Cronenbold Nº 7 - TE (591-3) 3453579 NIT: 1027129029 www.coimsa.com.bo

**Dirección/Teléfono:** 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: 56-2-26353 800; Perú CICOTOX 0800 13040; Uruguay: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico: 1722; Paraguay: (21)220418. Bolivia: Centro Nacional de Intoxicaciones: 800-106966.

### 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 QUÍMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO
			%
111-76-2	Butilglicol		3-5
---	Alcoholes grasos etoxilados		10-15

### 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**

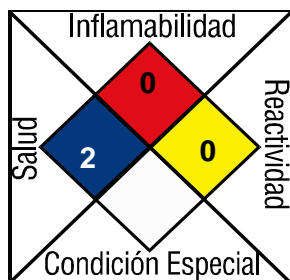
**Ingestión**

**Efectos de una sobre exposición crónica**

**Peligros para el medio ambiente**

**Clasificación De Riesgo (91/155/CE)**

**Clasificación NFPA**



**Moderado**

No determinados

Causa irritación.

Levemente irritante.

Serio riesgo

Causa irritación.

Se desconocen los efectos por sobre exposición crónica

Puede causar daños en el medio acuático si se elimina sin tratar.

Irritante

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

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 27/08/2015

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CLAX ALFA

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		

### 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. Obtener atención médica sin demorar  
**Contacto con la piel:** Lave completamente con agua potable. Retirar las prendas contaminadas. Obtener atención médica  
**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y obtener atención médica  
**Ingestión:** Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche). Procure atención médica  
**Notas para el médico tratante** Tratamiento sintomático.

### Sección 5: Medidas Combatir Incendios

**Inflamabilidad:** No inflamable.  
**Agentes de extinción adecuados:** Dióxido de Carbono, polvo extintor o niebla de agua. Espuma química o polvo químico  
**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Utilizar implementos de seguridad personal. En fuegos grandes, pueden formarse humos que contienen dióxido de azufre y otros gases irritantes  
**Equipo de protección personal para el combate del fuego:** Utilizar un equipo de respiración si existen altas temperaturas, así como también ropa y elementos de seguridad personal resistente a químicos

### 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.  
**Equipo de protección personal para atacar la emergencia:** Utilizar ropa resistente a químicos, guantes, lentes y calzado de seguridad.  
**Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:** Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua, sin dilución previa.  
**Métodos de limpieza:** Lavar el área afectada con agua.  
**Método de eliminación de desechos:** Disponer el residuo 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:** Evite inhalar el producto, así como también el contacto con ropa de trabajo, piel y ojos.  
**Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:** Trasladar el producto en envase original y cerrado.  
**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco y seco.  
**Condiciones adecuadas:** Evitar temperaturas extremas. Asegurar buena ventilación.  
**Productos incompatibles:** No almacenar cerca de productos extremadamente ácidos o de agentes oxidantes.  
**Materiales de embalaje seguros:** Almacenar en envase plástico o de acero inoxidable.

### Sección 8: Control de exposición / Protección personal

**Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:** Utilizar gafas de seguridad, guantes, calzado y vestimenta apropiada para el trabajo con sustancias químicas. Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.  
**Parámetros para control:** Aspecto y color, densidad a 20° C y pH al 1%.  
**Límites permisibles ponderado y Absoluto:** No establecido para el producto.  
**Protección respiratoria:** En uso normal no es requerida.  
**Guantes de protección:** Utilizar guantes de PVC.  
**Protección de la vista:** Utilizar 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 27/08/2015

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CLAX ALFA

**Otros equipos de protección:**

No requerido. Se recomienda el uso de vestimenta y calzado apropiado para el trabajo con sustancias químicas.

**Medidas específicas: Ventilación:**

Utilizar en área ventilada.

### Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

**Estado Físico** Líquido traslúcido.

**Densidad a 20°C: (g/cm<sup>3</sup>)** 1.0010 - 1.0110

**Apariencia Color** Incoloro según STD.

**pH, 20°C** 6.50 - 7.50

### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:**

Producto estable bajo condiciones normales.

**Condiciones a evitar:**

No exponer a altas temperaturas.

**Materiales a evitar:**

Evite mezclar con otros productos químicos, salvo expresa recomendación del proveedor

**Productos peligrosos de la descomposición:**

No se conocen.

**Productos peligrosos de la combustión:**

No se conocen.

**Polimerización peligrosa:**

No ocurre.

### Sección 11: Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:**

Basada en LD50(oral) estimada >2000mg/Kg

**Toxicidad crónica o de largo plazo:**

No conocida.

**Efectos locales:**

Causa irritación.

**Sensibilización alérgica:**

No establecida.

**Contacto con la piel:**

Usualmente no es irritante.

**Contacto con los ojos:**

Causa irritación severa.

**Inhalación:**

Causa irritación.

**Ingestión:**

Causa irritación.

### Sección 12: Información ecológica

**Inestabilidad:**

Producto estable.

**Persistencia/ Biodegradabilidad:**

Producto fabricado con materias primas biodegradables.

**Bio-acumulación:**

No.

**Efectos sobre el medio ambiente:**

El producto empleado como es recomendado no debe causar efectos adversos para el medioambiente. Resulta tóxicos para organismos acuáticos.

### 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: 9 N° ONU 3082. SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (ALQUIL ALCOHOL ETOXILADO) Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 90, Guía 171.

**Transporte marítimo**

Clase IMDG: 9 N° ONU 3082. SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (ALQUIL ALCOHOL ETOXILADO) Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 90, Guía 171.

**Transporte aéreo**

Clase IATA-DGR: 9 N° ONU 3082. SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (ALQUIL ALCOHOL ETOXILADO) Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 90, Guía 171.

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 27/08/2015

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CLAX ALFA

### Sección 15: Normas Vigentes

**Normas Nacionales aplicadas:** Norma IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 Of. 03

**Marcas en la etiqueta:** Irritante

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

**S26** En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.

**S39** Utilizar protección ocular/facial.

**R20/21/22** Nocivo si se inhala, en contacto con la piel y si se ingiere

**R36/38** Irritante de los ojos y de la piel

**RR41** Riesgo serio para los ojos.

**R50** Tóxico para los organismos acuáticos.

### 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