

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del .17/09/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ANTIGRASA**

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

**Nombre del producto y aplicación** **FORCE ANTIGRASA** desengrasante líquido concentrado. (Uso profesional / industrial)

**Código/s de el/los Producto/s** R63340(Toxicological Clearance)

**Fabricante / Importador**

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 %
1310-73-2	Hidróxido de sodio		<1
6834-92-0	Metasilicato de sodio		1-3
111-76-2	Butilglicol	Butoxietanol	<10

### 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**

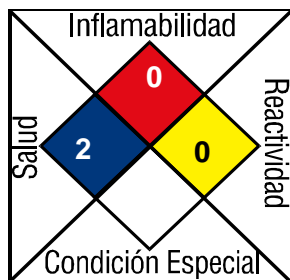
**Ingestión**

**Efectos de una sobre exposición crónica**

**Peligros para el medio ambiente**

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

**Clasificación NFPA**



**Moderados.**

No determinados.

Causa irritación severa:

Causa irritación severa.

Causa daño severo o permanente.

Causa quemaduras.

No determinados.

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
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 . 17/09/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ANTIGRASA**

### Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

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

<b>Inhalación:</b>	Alejar de la fuente de exposición. En caso de algún síntoma consulte al médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave completamente con Agua. En caso de algún síntoma consulte al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lave inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos, De producirse irritación procure atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche) y procure atención médica.
<b>Notas para el medico tratante</b>	Producto Alcalino.

### Sección 5: Medidas Combatir Incendios

<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Agentes de extinción adecuados:</b>	Dióxido de Carbono, polvo extintor o niebla de agua. Espuma química o polvo químico
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b>	No hay restricciones.
<b>Equipo de protección personal para el combate del fuego:</b>	Sería recomendable equipo autónomo cuando un incendio toma contacto con el producto.

### Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

<b>Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:</b>	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.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	Utilizar equipo habitual de protección para trabajar con sustancias químicas.
<b>Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:</b>	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Lavar el área afectada con agua.
<b>Método de eliminación de desechos:</b>	Disponer del residuo según legislación local.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Utilice ropa resistente a productos químicos, guantes y protección de ojos y facial.
<b>Recomendaciones técnicas:</b>	Usar reglas habituales para trabajar seguro, con productos químicos.
<b>Precauciones a tomar:</b>	Evite el contacto con ojos, piel, la inhalación o ingestión. Evite la formación de vapores.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:</b>	Trasladar el producto en envase original y cerrado. Para hacer diluciones agregar el producto al agua y no viceversa.
<b>Almacenamiento:</b>	Producto alcalino.
<b>Condiciones adecuadas:</b>	Almacenar en envase cerrado y lugar seco y bien ventilado. Evitar temperaturas extremas. Asegurar buena ventilación.
<b>Productos incompatibles:</b>	No mezclar con productos ácidos.
<b>Materiales de embalaje seguros:</b>	No requiere embalaje especial. Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

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

<b>Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Utilizar protección facial y ropa de trabajo adecuada. Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
<b>Parámetros para control:</b>	Aspecto y color, densidad, pH.
<b>Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA):</b>	No establecido para el producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	No requiere.
<b>Guantes de protección:</b>	Utilizar guantes (EN 374 categoría III o similar)
<b>Protección de la vista:</b>	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
<b>Otros equipos de protección:</b>	No requerido.
<b>Medidas específicas: Ventilación:</b>	Utilizar en área ventilada.

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del . 17/09/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ANTIGRASA**

### Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

<b>Estado Físico</b>	Líquido traslúcido	<b>Densidad a 20°C: (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.010 – 1.020
<b>Apariencia Color</b>	Rojizo a amarillo según STD	<b>pH</b>	12.0 – 13.0

### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad</b>	Producto estable.
<b>condiciones a evitar</b>	Contacto con productos ácidos.
<b>materiales a evitar</b>	Oxidantes fuertes y sustancias ácidas.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	La descomposición produce vapores tóxicos.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	No determinados.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No polimeriza.

### Sección 11: Información Toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	Basada en LD 50(oral) estimada entre 200-2000mg/kg
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo:</b>	Causa dermatitis.
<b>Efectos locales:</b>	Quemaduras.
<b>Sensibilización alérgica:</b>	No establecida.
<b>Contacto con la piel:</b>	Nocivo por absorción. Causa irritación severa
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daño severo o permanente
<b>Inhalación:</b>	Nocivo, causa quemaduras en boca y garganta, peligro de perforación de esófago y estómago.
<b>Ingestión:</b>	Nocivo si se inhala, severamente irritante puede causar edema pulmonar.

### Sección 12: Información ecológica

<b>Inestabilidad:</b>	Producto estable.
<b>Persistencia/ Biodegradabilidad:</b>	Producto fabricado con materias primas biodegradables.
<b>Bio-acumulación:</b>	No.
<b>Efectos sobre el medio ambiente:</b>	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

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

### Sección 14 Información sobre transporte

<b>Transporte por tierra</b>	Clase ADR/RID: no clasifica como mercancía peligrosa
<b>Transporte marítimo</b>	Clase IMDG: no clasifica como mercancía peligrosa
<b>Transporte aéreo</b>	Clase IATA-DGR: no clasifica como mercancía peligrosa

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del . 17/09/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ANTIGRASA**

### Sección 15: Normas Vigentes

**Normas Nacionales aplicadas:**

**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.*

**R22** Nocivo por ingestión.

**R34** Causa quemaduras.

**R50** Tóxico para organismos acuáticos.

**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.

### 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*