



Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 10.10.2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ULTRA

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación **FORCE ULTRA.** Detergente de uso general. (Uso profesional / industrial)
Código/s de el/los Producto/s R63323 (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

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

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 en solución		1-3
27176-87-0	Acido Lineal dodecil-benceno sulfónico		<20

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

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

Leves.

No determinados.

Raramente causa Irritación de las vías aéreas superiores.

No se dispone información que evidencie daños por contacto.

Puede causar irritación.

Perjudicial, puede resultar nocivo.

Puede causar sensibilidad dérmica.

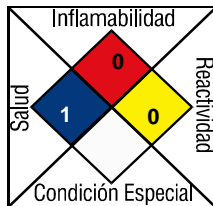
No peligroso.

No peligroso.

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático



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 10.10.2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ULTRA

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 neutro.

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	No Inflamable
Agentes de extinción adecuados:	CO ₂ , polvos químicos secos, rocío de agua, o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	No emplear chorro directo de agua.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	El adecuado.

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

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.

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

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.
Almacenamiento:	Producto neutro.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas. Asegurar buena ventilación.
Productos incompatibles:	No se conocen incompatibilidades debidas al producto.
Materiales de embalaje seguros:	No requiere embalaje especial. Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

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, densidad, aspecto y 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:	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección:	No requerido.
Medidas específicas: Ventilación:	Utilizar en área ventilada.

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático



Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 10.10.2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ULTRA

Sección 9: Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Líquido traslúcido	pH al 10%	6,5-7,5
Apariencia Color y olor	Ámbar según STD	Densidad a 20°C: (g/cm³)	1,020 – 1,040

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Producto estable.
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 descompone si se usa apropiadamente.
Productos peligrosos de la combustión:	No determinados.
Polimerización peligrosa:	No polimeriza.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda:	No presenta.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No se conoce.
Efectos locales:	Puede ocasionar Irritación.
Sensibilización alérgica:	No establecida.
Contacto con la piel: LD50	Empleado como se recomienda no produce irritación.
Contacto con los ojos: LD50	Puede causar irritación.
Inhalación: LC50	Puede causar irritación.
Ingestión: LD50	Nocivo en caso de ingestión excesiva.

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.

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. Pequeñas cantidades pueden descartarse como producto de consumo masivo.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Disponer de los envases según legislación local.

Sección 14 Información sobre transporte

Transporte por tierra	Clase ADR/RID: No clasifica como producto peligroso.
Transporte marítimo	Clase IMDG: No clasifica como producto peligroso.
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: No clasifica como producto peligroso.

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas:	IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03
Marcas en la etiqueta:	Ninguna
Frases de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.	En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.
S26	
S49	Consérvese únicamente en el envase de origen.
R22	Nocivo si se ingiere.
R36/37/38	Irritante de los ojos del aparato respiratorio y la piel.

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático



Hoja de Seguridad de producto
De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 10.10.2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: FORCE ULTRA

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

Con formato: No ajustar espacio entre texto latino y asiático