

Revisión del 28/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVERFLOW 156

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación	DIVERFLOW 156. Limpiador alcalino líquido. (Uso profesional / industrial)
Código/s de el/los Producto/s	R62583 (Toxicological Clearance)
Fabricante / Importador	Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. Diversey Industrial y Comercial de Chile. Rio 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	Soda cáustica en solución	30- 50

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

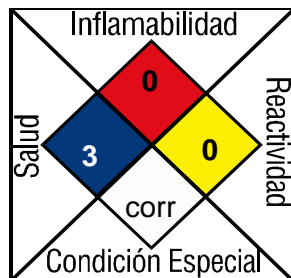
Ingestión

Efectos de una sobre exposición crónica

Peligros para el medio ambiente

Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

Clasificación NFPA



Moderados.

No determinados.

Causa quemaduras.

Causa quemadura.

Causa daño severo o permanente.

Causa quemadura.

No determinados.

Puede causar daños en el medio acuático 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		

Revisión del 28/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO:

DIVERFLOW 156

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, mantenga los ojos abiertos y obtenga atención médica
Ingestión:	Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche). Procure atención médica. No induzca el vómito
Notas para el médico tratante	Solución acuosa cáustica.

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:	No requeridos
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 alcalinidad tot al.
Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA):	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	Se sugiere el uso de mascarilla para el uso reiterado.
Guantes de protección:	Utilizar guantes de 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.

Revisión del 28/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVERFLOW 156

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Líquido traslúcido	Alcalinidad Total (%Na₂O)	26,5 – 28,5
Apariencia Color y olor	Incoloro según STD.	Densidad a 20°C: (g/cm³)	1,375 – 1,405

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. No mezclar con agentes oxidantes ni ácidos fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	No ocurre
Productos peligrosos de la combustión:	No determinados.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda:	Basada en LD 50(oral) estimada en > 2000mg/kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No se conoce.
Efectos locales:	Dermatitis.
Sensibilización alérgica:	No determinada.
Contacto con la piel:	Causa quemaduras.
Contacto con los ojos:	Causa daño severo o permanente.
Inhalación:	Corrosivo, causa irritación del aparato respiratorio
Ingestión:	Corrosivo, causa fuertes quemaduras en boca y garganta, y peligro de perforación en el estómago y esófago.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Producto fabricado con materias primas biodegradables.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el medio ambiente:	No descartar directamente en aguas superficiales sin adecuado tratamiento. Tóxico 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 Terrestre	Clase ADR/RID: 8 N° ONU 1824. HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro: 80, Guía 154. Grupo de empaque III.
Transporte marítimo	Clase IMDG: 8. N° ONU 1824. HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro: 80, Guía 154. Grupo de empaque III.
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: 8. N° ONU 1824. HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro: 80, Guía 154. Grupo de empaque III.

Revisión del 28/06/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO:

DIVERFLOW 156

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas

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.

S26/28 En caso de contacto con los ojos/piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.

S36/37/39 Utilizar guantes y vestimenta adecuadas, y protección ocular/facial.

S45 En caso de accidente o en caso de duda, consulte inmediatamente al médico mostrándole el rótulo del producto.

R22 Nocivo si se ingiere.

R34 Causa quemaduras.

R35 Causa severas quemaduras

R36/37/38 Irritante de los ojos del aparato respiratorio y la piel.

R50 Tóxico para 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