

Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 08/09/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVO RPB

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación **DIVO RPB.** Aditivo alcalino para el lavado de botellas. (Uso profesional / industrial)

Código/s de el/los Producto/s JD20245 (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		5-10

Sección 3: Identificación de los peligros

Peligros para la Salud de Las Personas

Efecto 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.

Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida.

Puede producir dermatitis o ulceración.

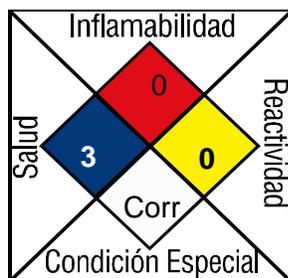
Puede producir daños severos o permanentes.

Riesgo de daño severo o permanente.

No se conocen.

Puede ser perjudicial si no se trata previo a la eliminación.

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/o 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 08/09/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVO RPB

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 medico tratante	Producto alcalino

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.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	Se recomienda equipo autónomo cuando el fuego haya tomado contacto con el producto.

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 lentes, guantes de seguridad y calzado de seguridad para contener el derrame.
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 del 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:	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 alcalino
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas. Asegurar buena ventilación.
Productos incompatibles:	Con productos ácidos.
Materiales de embalaje seguros:	No requiere embalaje especial. Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

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.
Límites permisibles ponderado y Absoluto:	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	No requiere. Se recomienda el equipamiento habitual para trabajar con sustancias químicas.
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.

Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 08/09/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVO RPB

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Líquido traslúcido	pH 1%	11,5 – 12,5
Apariencia Color	Amarillento según STD	Densidad a 20°C: (g/cm³)	1,170- 1,200

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Producto estable.
Condiciones a evitar	No exponer a altas temperaturas. Reacción exotérmica con los ácidos.
Materiales a evitar	Ninguno en particular.
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:	Basada en LD50(oral) estimada en 200-2000mg/kg. Este valor no es significativo para la naturaleza corrosiva del producto.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No se conoce.
Efectos locales:	Puede ocasionar Irritación.
Sensibilización alérgica:	No establecida.
Contacto con la piel:	Causa quemaduras
Contacto con los ojos:	Causa daño severo o permanente.
Inhalación:	Severamente irritante puede causar edema de pulmón.
Ingestión:	Causa quemaduras en la boca y estómago ,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:	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.
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 N°ONU1824, HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN . Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 80, Guía de intervención 154.
Transporte marítimo	Clase IMDG: 8 N°ONU1824, HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN. Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 80, Guía de intervención 154.
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: 8 N°ONU1824, HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN. Grupo de empaque III, Identificación del peligro: 80, Guía de intervención 154.

Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 08/09/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVO RPB

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	En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.
S28	En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua.
S36/37/39	Utilizar vestimenta de protección y guantes y protección ocular/facial.
S45	En caso de accidente, si no se siente bien recurra al médico.
R34	Provoca quemaduras
R35	Provoca quemaduras graves.

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