

Revisión del 09/10/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: RESOURCE

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación RESOURCE, desincrustante alcalino fuerte. (Uso profesional / industrial)

Código/s de el/los Producto/s JD20590 (Toxicological Clearance)

Fabricante / Proveedor 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 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 % |
|-----------|----------------------------------|---------------------------|---------|
| 6419-19-8 | Acido amino trimetilen fosfónico | | <1 |
| 1310-73-2 | Hidróxido de Sodio | Soda cáustica en solución | 40 - 60 |

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

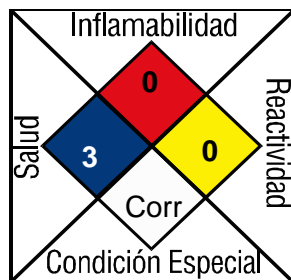
Ingestión

Efectos de una sobre exposición crónica

Peligros para el medio ambiente

Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

Clasificación NFPA



Moderados.

No determinados.

Severa irritación, puede causar edema pulmonar.

Causa quemadura.

Serio riesgo. Severo o permanente daño.

Perjudicial, nocivo. Causa quemaduras en el tracto o perforación gástrica.

Se desconocen los efectos por sobre exposición crónica

Nocivo para el medio ambiente acuático, si se dispone sin previo tratamiento

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 09/10/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: RESOURCE

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 | 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: | Utilizar implementos de seguridad personal. |
| 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. |
| Limites permisibles ponderado y Absoluto: | No establecido para el producto. |
| Protección respiratoria: | Se sugiere el uso de mascarilla para vapores |
| 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: | Utilizaren área ventilada. |

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|---|--------------|
| Estado Físico | Líquido opalescente | Alcalinidad Total (%Na₂O) | 32,5 -36,5 |
| Apariencia Color y olor | Ámbar según STD. | Densidad a 20°C: (g/cm³) | 1,470 -1,500 |

Revisión del 09/10/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: RESOURCE

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: | Gases irritantes. |
| Productos peligrosos de la combustión: | No determinados. |
| Polimerización peligrosa: | No ocurre. |

Sección 11: Información Toxicológica

| | |
|--|--|
| Toxicidad aguda: | Basada en LD 50(oral) estimada entre 200-2000mg/kg. |
| Toxicidad crónica o de largo plazo: | No conocida. |
| Efectos locales: | Causa irritación. |
| Sensibilización alérgica: | No establecida. |
| Contacto con la piel: LD50 | Corrosivo ,causa irritación. |
| Contacto con los ojos: LD50 | Causa daño severo o permanente |
| Inhalación: LC50 | Corrosivo, causa irritación del aparato respiratorio |
| Ingestión: LD50 | Causa fuertes quemaduras en la garganta y boca, 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: | El producto empleado como es recomendado no debe causar efectos adversos para el medioambiente. 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 embalaje III |
| Transporte marítimo | Clase IMDG: 8. N°ONU 1824. HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro: 80, Guía 154. Grupo de embalaje III |
| Transporte aéreo | Clase IATA-DGR: 8. N°ONU 1824. HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro: 80, Guía 154. Grupo de embalaje III |

Sección 15: Normas Vigentes

| | |
|------------------------------------|---|
| Normas Nacionales aplicadas | Norma IRAM 41144 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.

| | |
|------------------|--|
| R22 | Perjudicial si se ingiere. |
| R35 | Causa severas quemaduras. |
| R36/37/38 | Irritante de los ojos ,de la piel y del aparato respiratorio. |
| R50 | Tóxico para organismos acuáticos. |
| S26 | En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua con los párpados levantados y procure urgente atención médica. |
| S28 | Después del contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua |
| S29 | No desechar por el desagüe. |
| S36/37/39 | Ropa de protección adecuada, guantes de protección, protección ocular y facial. |

Revisión del 09/10/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: RESOURCE

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