

Revisión del 10/10/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO: TRILPORT M-320**

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

**Nombre del producto y aplicación** TRILPORT M-320, polvo alcalino clorado de baja espuma. (Uso profesional / industrial)

**Código/s de el/los Producto/s** JD20242 (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:** mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

**Ingredientes que contribuyen a la clasificación de riesgo.**

N°CAS	NOMBRE QUIMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO %
51580-86-0	Dicloroisocianurato de sodio		<5
7758-29-4	Tripolifosfato de sodio granular		15 - 25
6834-92-0	Metasilicato de sodio		5 - 10
1310-73-2	Hidróxido de Sodio en perlas		20- 40

## 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**

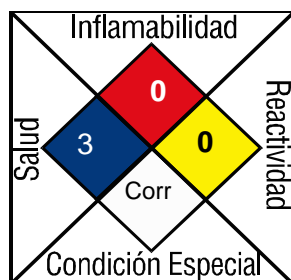
**Ingestión**

**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 quemaduras.

Causa daño severo.

Causa quemaduras. Riesgo de perforación del estomago.

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 10/10/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO: TRILPORT M-320**

### 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 abundante 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.No induzca el vómito
<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>	CO <sub>2</sub> , rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b>	No especificados.
<b>Equipo de protección personal para el combate del fuego:</b>	Se recomienda 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.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	Ropa y calzados resistentes a productos químicos, guantes y protección ocular / facial.
<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>	No trasvase el producto salvo expresa recomendación del proveedor. Prevenga cualquier formación de vapores. Trasladar el producto en envase original y cerrado.
<b>Recomendaciones técnicas:</b>	Utilizar protección facial y ropa de trabajo adecuada (resistente a álcalis y a oxidantes)
<b>Precauciones a tomar:</b>	Utilizar lentes de seguridad y guantes para manipular el producto.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:</b>	Para hacer diluciones, agregue el producto al agua y no viceversa.
<b>Almacenamiento:</b>	Producto alcalino. NO mezclar con ácidos. Puede causar rápida evolución a gas Cloro.
<b>Condiciones adecuadas:</b>	Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos.
<b>Materiales de embalaje seguros:</b>	No requiere embalaje especial. Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

Revisión del 10/10/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO: TRILPORT M-320**

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

<b>Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Utilizar gafas de seguridad, guantes, calzado y vestimenta apropiada. (Resistentes a la alcalinidad) Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
<b>Parámetros para control:</b>	Aspecto, Color, Alcalinidad total, densidad
<b>Límites permisibles ponderado y Absoluto:</b>	No establecido para el producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	Máscara de vapores.
<b>Guantes de protección:</b>	Utilizar guantes de goma, PVC, o neoprene.
<b>Protección de la vista:</b>	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
<b>Otros equipos de protección:</b>	Ropa resistente a productos oxidantes y productos alcalinos.
<b>Medidas específicas: Ventilación:</b>	Utilizar en área ventilada.

### Sección 9: Propiedades Físico – Químicas

<b>Estado Físico</b>	Polvo granular	<b>Alcalinidad Total (%Na<sub>2</sub>O)</b>	31.0-34.0
<b>Apariencia Color y olor</b>	Blanco según std.	<b>Densidad aparente (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,140 – 1,280

### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad</b>	Producto estable.
<b>Condiciones a evitar</b>	Evitar el contacto con productos ácidos. No exponer a altas temperaturas.
<b>Materiales a evitar</b>	Ácidos.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Gas Cloro.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	No determinados.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No se produce.

### 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>	No se conoce.
<b>Efectos locales:</b>	Puede causar Irritación.
<b>Sensibilización alérgica:</b>	No establecida.
<b>Contacto con la piel: LD50</b>	Causa quemaduras
<b>Contacto con los ojos: LD50</b>	Causa daño severo o permanente.
<b>Inhalación: LC50</b>	Severamente irritante puede causar edema pulmonar o broncoespasmos a personas sensibles al cloro
<b>Ingestión: LD50</b>	Causa quemaduras en la boca y garganta, peligro de perforación del esófago o estómago.

### 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>	No descartar directamente en aguas superficiales sin adecuado tratamiento. Utilizado como corresponde no causa efectos adversos en el medio ambiente. Tóxico 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.

Revisión del 10/10/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO: TRILPORT M-320**

### Sección 14 Información sobre transporte

**Transporte por tierra**

Clase ADR/RID: 8 Grupo de empaque II, Identificación del peligro: 80, N° ONU 3262, SÓLIDO CORROSIVO BASICO, INORGANICO, N.E.P. ( HIDRÓXIDO/TRIPOLIFOSFATO DE SODIO Y METASILICATO DE SODIO) Guía 154.

**Transporte marítimo**

Clase IMDG: 8 Grupo de empaque II, Identificación del peligro: 80, N° ONU 3262, SÓLIDO CORROSIVO BASICO, INORGANICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO/TRIPOLIFOSFATO DE SODIO Y METASILICATO DE SODIO) Guía 154.

**Transporte aéreo**

Clase IATA-DGR: 8 Grupo de empaque II, Identificación del peligro: 80, N° ONU 3262, SÓLIDO CORROSIVO BASICO, INORGANICO, N.E.P. ( HIDRÓXIDO/TRIPOLIFOSFATO DE SODIO Y METASILICATO DE SODIO) Guía 154.

### Sección 15: Normas Vigentes

**Normas Nacionales aplicadas**

**Norma 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.

**R22** Perjudicial si se ingiere.

**R31** En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**R34** Causa quemaduras

**R36/37** Irritante de ojos y del aparato respiratorio.

**R50** Tóxico par organismos acuáticos.

**S22** No respirar el polvo.

**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.

**S45** En caso de accidente o si se siente mal, 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