

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 05/12/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** **DIVOSAN MH**

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

**Nombre del producto y aplicación** **DIVOSAN MH.** Desinfectante Iodado ácido, No espumante. (Uso industrial / profesional).

**Código/s de el/los Producto/s** GPS FM007877 ( Clearance report)

**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
			%
7553-56-2	Yodo		<5
7697-37-2	Ácido Nítrico		15-30

### 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

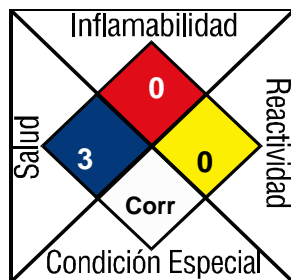
#### Ingestión

#### Efectos de una sobre exposición crónica

#### Peligros para el medio ambiente

#### Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

#### Clasificación NFPA



#### Moderados.

No determinados.

Causa quemaduras, puede causar edema pulmonar.

Causa quemadura.

Causa daño severo y/o permanente.

Causa quemadura. Puede conducir a la perforación del esófago y estomago.

No determinados.

Perjudicial 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		

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 05/12/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** **DIVOSAN MH**

### 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 .Si el efecto persiste obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave completamente con agua. Retire la ropa contaminada. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lave inmediatamente con abundante agua durante 10 a15 minutos. 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.
<b>Notas para el medico tratante</b>	Producto ácido.

### Sección 5: Medidas Combatir Incendios

<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Agentes de extinción adecuados:</b>	Dióxido de carbono, polvo químico, o chorro de agua. Para grandes incendios usar chorro de agua o espuma resistente al alcohol.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b>	Use agua en forma de spray para enfriar los envases. No agregar agua dentro de los contenedores.
<b>Equipo de protección personal para el combate del fuego:</b>	No es necesario equipo especial.

### 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. Lavar con agua pequeños derrames.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	Utilizar ropa, lentes y guantes de seguridad resistentes a ácidos para contener el derrame.
<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.
<b>Recomendaciones técnicas:</b>	Usar reglas comunes para trabajar con productos químicos.
<b>Precauciones a tomar:</b>	Utilizar lentes de seguridad y guantes para manipular el producto.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:</b>	Trasladar el producto en envase original y cerrado.
<b>Almacenamiento:</b>	Producto ácido.
<b>Condiciones adecuadas:</b>	Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas y almacenar lejos de productos clorados.
<b>Productos incompatibles:</b>	Productos clorados y álcalis.
<b>Materiales de embalaje seguros:</b>	Utilizar envases plásticos.

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

<b>Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
<b>Parámetros para control:</b>	Aspecto y color, acidez total, halógeno total y densidad.
<b>Límites permisibles ponderado y Absoluto:</b>	No establecido para el producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	En el uso normal no se requiere. Sin embargo se sugiere el uso de mascarilla para el uso reiterado y prolongado.
<b>Guantes de protección:</b>	Utilizar guantes de goma, nitrilo o PVC. (EN 374 categoría III o similar)
<b>Protección de la vista:</b>	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
<b>Otros equipos de protección:</b>	No requerido.
<b>Medidas específicas: Ventilación:</b>	Normal.

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 05/12/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** **DIVOSAN MH**

### Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

<b>Estado Físico</b>	Líquido traslúcido	<b>Densidad a 20°C:</b>	1.183 – 1.202
<b>Apariencia Color y olor</b>	Anaranjado, olor característico	<b>Halógeno Total como I<sub>2</sub></b>	3.45 – 3.75
<b>Acidez Total (%HNO<sub>3</sub>)</b>	22.0 –27.0		

### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad</b>	Producto estable.
<b>condiciones a evitar</b>	No exponer a altas temperaturas.
<b>materiales a evitar</b>	Evite mezclar con otros productos cáusticos, aluminio, zinc, titanio o sus aleaciones.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	No se conocen reacciones peligrosas de descomposición.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	No conocidos.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurre.

### 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>	Causa dermatitis.
<b>Efectos locales:</b>	Quemaduras.
<b>Sensibilización alérgica:</b>	No establecida.
<b>Contacto con la piel:</b>	Corrosivo, causa severas quemaduras.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Corrosivo, causa severas quemaduras.
<b>Inhalación:</b>	Severamente irritante, su inhalación causa irritación del aparato respiratorio.
<b>Ingestión:</b>	Corrosivo, causa fuertes quemaduras en la boca y garganta y peligro de perforación del estómago y esófago.

### Sección 12: Información ecológica

<b>Inestabilidad:</b>	Producto estable.
<b>Persistencia/ Biodegradabilidad:</b>	Producto elaborado con materias primas biodegradables.
<b>Bio-acumulación:</b>	No.
<b>Efectos sobre el medio ambiente:</b>	Produce acidificación si se vierte sin tratamiento previo.

### 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.

### Sección 14 Información sobre transporte

<b>Transporte por tierra</b>	Clase ADR/RID: 8 ONU N°2031, ACIDO NÍTRICO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro 80, Guía 157. Grupo de empaque II.
<b>Transporte marítimo</b>	Clase IMDG: 8 ONU N°2031, ACIDO NÍTRICO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro 80, Guía 157. Grupo de empaque II.
<b>Transporte aéreo</b>	Clase IATA-DGR: 8 ONU N°2031, ACIDO NÍTRICO EN SOLUCIÓN. Identificación de peligro 80, Guía 157. Grupo de empaque II.

## Hoja de Seguridad de producto

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

Revisión del 05/12/2011

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** **DIVOSAN MH**

### Sección 15: Normas Vigentes

**Normas Nacionales aplicadas**

**IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03**

**Marcas en la etiqueta**

Corrosivo.

*Frasas de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.*

**R8** Peligro de fuego en contacto con materiales combustibles.

**R20/21** Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

**R35** Causa severas quemaduras.

**S23** No respirar vapores.

**S26** En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

**S28** En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**S36/37/39** Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**S45** En caso de accidente o malestar, 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