

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2015

Fecha de revisión: Septiembre 2016

Versión: 02

## SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del producto:</b>	Dap Diphoterine®
<b>Código interno:</b>	No tiene
<b>Proveedor:</b>	SAGITA SpA.
<b>Dirección</b>	Villarrica N° 540 Providencia - SANTIAGO
<b>Teléfono:</b>	(56) 2- 244 1191
<b>e-mail:</b>	info@sagita.cl
<b>Teléfono de emergencia en CHILE:</b>	(56)9-7 3765589

## SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Marca en etiqueta NCh 2190:</b>	
<b>Clasificación de riesgos del producto químico</b>	Clase 2: Gases División 2.2 Gases no inflamables, no tóxicos.
<b>a) Riesgos para la salud de las personas:</b>	No representa riesgo alguno para las personas, ya que es un dispositivo médico clase II uso externo.
<b>Efectos de una sobre-exposición aguda:(por una vez)</b>	No produce efectos adversos al ser utilizado.
<b>Inhalación:</b>	No produce efectos adversos.
<b>Contacto con los ojos:</b>	No produce efectos adversos. Al contrario es un producto para lavado ocular en caso de contacto con sustancias corrosivas o irritantes a los ojos
<b>Contacto con la piel:</b>	No produce efectos adversos. Al contrario alivia la irritación de la piel producida por una sustancia química corrosiva o irritante.

<b>Ingestión:</b>	No produce efectos adversos la ingestión ocasional del producto.
<b>Efectos de una sobreexposición crónica:</b>	No se conocen efectos de este tipo para el producto.
<b>Condición médica que se verá agravada con la exposición al producto:</b>	No se producirá efecto adverso alguno por la exposición al producto.
<b>b) Riesgos para el medio ambiente:</b>	El producto no es dañino si entra en cursos de agua.
<b>c) Riesgos de naturaleza física o</b>	No combustiona a temperaturas elevadas.

química: <b>d) Riesgos específicos del producto:</b>	No tiene ningún riesgo específico.
---------------------------------------------------------	------------------------------------

**SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO O MEZCLA**

<b>Nombre Químico:</b>	Solución acuosa con sales anfóteras
<b>Formula química:</b>	No disponible
<b>Componentes que contribuyen al riesgo:</b>	No tiene riesgo
<b>Nº CAS:</b>	No tiene
<b>Nº UN:</b>	1013
<b>Sinónimos:</b>	No tiene

**SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

	<b>El producto se utiliza en primeros auxilios para casos de contaminaciones químicas corrosivas o irritantes, por lo tanto no corresponde aplicar medidas de primeros auxilio para el Diphoterine®</b>
<b>Inhalación:</b>	No aplica
<b>Contacto con la piel:</b>	No aplica
<b>Contacto con los ojos:</b>	No aplica
<b>Ingestión:</b>	No aplica
<b>Notas para el médico tratante:</b>	El Diphoterine® es un dispositivo médico de clase II de uso externo, en Europa espacialmente creado para eliminar o reducir las lesiones causadas por el contacto ocular o cutáneo con una sustancia química irritante o corrosiva.

**SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO**

<b>Riesgos específicos:</b>	Este producto no es inflamable ni combustible
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	No tiene
<b>Agentes de extinción:</b>	Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua presurizada

<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b>	Atacar el incendio desde la mayor distancia posible y con el viento a su espalda
<b>Equipo de protección personal para el combate del fuego:</b>	Ropa protectora contra llamas, guantes, botas de neopreno y un equipo de respiración autónoma.

## SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTAL

<b>Medidas a tomar si hay un derrame importante del producto:</b>	Ninguna en especial, el producto se puede absorber con cualquier material inerte.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	No se requiere.
<b>Precauciones personales</b>	Evite el contacto directo con la piel y con los ojos.
<b>Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:</b>	Ninguna protección específica. Solamente absorber el producto derramado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Absorba el máximo de producto y depositar residuos en un recipiente plástico o metálico.
<b>Métodos de eliminación de desechos:</b>	No aplica al producto.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>a) Manipulación:</b>	
<b>Medidas de orden técnico:</b>	Almacenar en una bodega común, ventilada a temperatura y humedad normales.
<b>Precauciones a tomar:</b>	Ninguna en particular.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura:</b>	No manipular el producto cerca de alimentos. No exponer a altas temperaturas o humedad. Evitar la generación de polvo. Utilizar equipo de protección personal.
<b>b) Almacenamiento:</b>	
<b>Medidas de orden técnico:</b>	Producto estéril a conservar en el envase de origen. Fecha límite de almacenamiento es de dos años si el envase permanece cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de temperaturas extremas.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Ambiente seco y bien ventilado, bajo techo o cubierto. Mantener a temperatura ambiente.
Producto estable en condiciones normales de manipulación, utilización y almacenamiento.	

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Ninguna
<b>Límites permisibles ponderado:</b>	No aplica
<b>Límites permisibles temporal:</b>	No aplica
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requiere
<b>Guantes de protección:</b>	No se requiere
<b>Protección para ojos / cara:</b>	No se requiere
<b>Protección personal para cuerpo / piel:</b>	No se requiere
<b>Medidas de Higiene, Ventilación:</b>	El lugar donde se manipule el producto debe haber temperatura y humedad normales.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido. acuoso
<b>Forma en que se presenta:</b>	Incoloro
<b>pH a 20 °C:</b>	7,33 a 20 °C
<b>Masa volumen aparente:</b>	1.032 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	-1 °C
<b>Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación:</b>	No inflamable.
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	505°C
<b>Olor:</b>	Ninguno
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	71.2 mm Hg
<b>Punto de ebulliciónn (°C):</b>	100 °C
<b>Densidad a 20 °C :</b>	1.032 g/cm <sup>3</sup> 1.36 g/cc.
<b>Solubilidad en agua y otros solventes:</b>	Miscible con agua. Poco soluble con solventes orgánicos.

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Evitar exponer los envases a temperatura menores a 2 °C, para los aerosoles no perforar y exponer al sol.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Descomposición térmica a partir de los 100 °C: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y carbono, vapores orgánicos.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	No se combustiona.

**Polimerización peligrosa:** No se producirá.  
**Materiales a evitar:** Ninguno.

**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

**Toxicidad a corto plazo:** No es tóxico.  
**Toxicidad a largo plazo:** No se conocen efectos a largo plazo del producto  
**Efectos locales o sistémicos:** No es irritante de la piel y ojos.  
**Sensibilización alérgica:** No se producirá.

**SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**

**Inestabilidad:** El producto es estable a temperatura y presión normales.  
**Persistencia / degradabilidad:** El producto puede descomponerse en el corto plazo en el medio ambiente en simples sales  
**Movilidad/Bioacumulación:** No se bioacumula.  
**Efectos sobre el medio ambiente:** La entrada del producto en cursos de agua no es dañina para la vida acuática.

**SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL**

**Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminar la sustancia, residuos, desechos:** No se deben tomar precauciones para ese efecto.  
**Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados:** No se pueden reciclar los envases.

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

**Terrestre por carretera o ferrocarril:** Clase 2.2, NU 1013.  
**Vía Marítima:** Clase 2.2, NU 1013.  
**Vía Aérea:** Clase 2.2, NU 1013.  
**Vía Fluvial:** Clase 2.2, NU 1013.

**Marca en etiqueta según NCh 2190:**



**N° UN:** 1013.

### SECCION 15: NORMAS VIGENTES

<b>Normas nacionales aplicables:</b>	<p>DECRETO SUPREMO N° 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>DECRETO SUPREMO N° 594 (2001): Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>DECRETO SUPREMO N° 609 (1998): Norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado.</p> <p>NORMA CHILENA 1411/4 Of.2001: Prevención de riesgoa – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NORMA CHILENA 2245 Of.2015: Productos Químicos – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.</p> <p>..</p>
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Uso específico:</b>	N.D.
<b>Frases de riesgo ( R ):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nocivo por inhalación.</li> <li>- Tóxico por ingestión</li> <li>- Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.</li> <li>- Riesgo de lesiones oculares graves.</li> </ul>
<b>Frases de seguridad ( S ):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.</li> <li>- Mantenga lejos de alimentos y bebidas.</li> <li>- No comer ni beber durante su utilización.</li> <li>- No fumar durante su utilización.</li> <li>- No respire el polvo.</li> <li>- Evite el contacto con la piel.</li> <li>- Evite el contacto con los ojos.</li> <li>- En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua, acuda a un médico.</li> <li>- Use indumentaria y guantes adecuados junto con protección para los ojos / la cara.</li> <li>- Evite su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</li> </ul>

<b>HMIS:</b> (Hazardous Materials Information System, Sistema de Información para Materiales Peligrosos)	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #0000FF; color: white;"><b>SALUD</b></td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000; color: white;"><b>INFLAMABILIDAD</b></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFD700;"><b>PELIGRO</b></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td><b>EPP</b></td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> </table>	<b>SALUD</b>	1	<b>INFLAMABILIDAD</b>	0	<b>PELIGRO</b>	0	<b>EPP</b>	E
<b>SALUD</b>	1								
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0								
<b>PELIGRO</b>	0								
<b>EPP</b>	E								

<b>Referencias:</b>	Banco de datos de sustancias peligrosas de la librería nacional de medicina (Estados Unidos) Área de sustancias peligrosas de las Naciones Unidas RISCTOX (Europa) MSDS de compañías químicas internacionales ADR (EUROPA) IATA IMO NFPA 704 (2001)
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nota:** En lo fundamental, la presente HDS se ha confeccionado sobre la base de los antecedentes que se obtienen de fuentes reconocidas internacionalmente, las que CESMEC utiliza para emitir una opinión técnica adicional según el formato estipulado en la norma chilena 2245:2015 y en aquella información orientada al cumplimiento de estándares nacionales e internacionales que rigen las materias contenidas. En tal sentido, la HDS de este producto representa una opinión independiente del fabricante en un contexto de evaluación de riesgos con énfasis, principalmente, en la salud ocupacional de los trabajadores que participan en el ciclo de vida del uso industrial de productos químicos, en los cuidados al medio ambiente, en cautelar el patrimonio del mandante y en el fiel cumplimiento de la legislación nacional, cada cliente que solicita que la HDS tenga el logo corporativo lo hace bajo su responsabilidad y en nada involucra a CESMEC quien asume que se trata de una materia de régimen interno y no de comercialización del producto en cuestión. Asimismo, CESMEC no es responsable de la información proporcionada por el solicitante del servicio en términos de la vigencia de la documentación proporcionada por este.

-----