

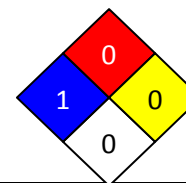


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodio di-Hidrógeno Fosfato 1-hidrato

**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.  
Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte  
Teléfono: (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633  
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59  
SETIQ 01-800-00-214-00



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química:  $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
-Nombre químico: Sodio di-Hidrógeno Fosfato 1-hidrato  
Sinónimos: Fosfato monosódico, Sodio Fosfato Acido, Sodio Fosfato mono-Básico, Sodio Fosfato primario

**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 280-57-9  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata-8.290 mg/kg  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 1  
Inhalación: Puede ser irritante si se inhala.  
Piel: Provoca irritación de la piel.  
Ojos: provoca irritación de ojos.  
  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto: Sólido  
Color: blanco  
Olor: Inodoro.  
pH: 4,3 - 4,5  
Densidad relativa: 2,04  
Solubilidad: 1.103 g/l agua 20 °C  
Temperatura de descomposición: ~100 °C

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras



FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

Autorizo: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodio di-Hidrógeno Fosfato 1-hidrato

<b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> N/A		
<b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> N/A		
<b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> Según Vía de Ingreso al Organismo: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. <b>Inhalación:</b> Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica. <b>Contacto con la piel:</b> Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. <b>Ojos:</b> Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. <b>Ingestión:</b> Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.		
<b>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b> Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.		
<b>SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA</b> -Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad		
<b>SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION</b> -Peligrosas ambientalmente: No		

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.  
Debido a la presencia de fósforo puede favorecer la eutrofia en las zonas de vertido.

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.  
Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD