

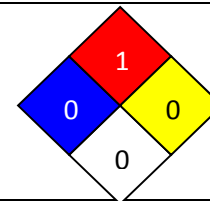


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Creatinina

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

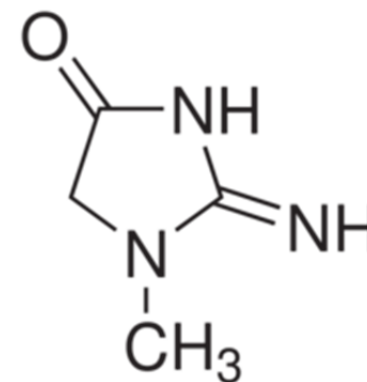
Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..  
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México  
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300  
Emergencias: 1-800-521-8956



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

-Formula química: C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O  
-Nombre químico: Creatinina

Sinónimos: 2-Imino-1-methylimidazolidin-4-one, 2-Imino-N-methylhydantoin, 2-Amino-1-methyl-2-imidazolin-4-one.



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

No. CAS: 60-27-5  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D  
RIESGO A LA SALUD: 0  
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.  
Ingestión: Puede ser nocivo en casa de ingestión.  
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.  
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0  
PELIGRO ESPECIAL: 0

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Creatinina

<p>-Temperatura de fusión: 295 °C (563 °F) -Temperatura de inflamación: 290.00 °C (554.00 °F) - copa cerrada -Temperatura de ignición: S/D -Densidad: S/D -Ph: 7.5 - 8.5 a 50 g/l a 20 °C (68 °F) -Estado físico: sólido -Color: S/D -Olor: S/D -Solubilidad en agua: S/D</p>	
<p><b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>	<p>Productos de combustión peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)</p>
<p><b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> -Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. -Inestabilidad: S/D -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes. -Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p><b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Puede ser nocivo en casa de ingestión. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. -Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. -Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. -Contacto con ojos: Puede provocar una irritación en los ojos. Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. -Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D Signos y Síntomas de la Exposición: S/D Antídotos: S/D</p>	
<p><b>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b> Procedimiento y precauciones inmediatas - Evitar respirar el polvo. Evite respirar los vapores, la neblina o el gas.</p>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Creatinina

- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección, tales como NIOSH o EN166
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
- Protección respiratoria: Protección respiratoria no requerida.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad: S/D
- Persistencia y degradabilidad: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Valoración PBT y MPMB: S/D
- Otros efectos adversos: S/D

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD