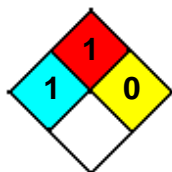




## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FORMIATO DE SODIO

ROTULO NFPA



ROTULOS UN



Fecha Revisión: 24/04/06

### IDENTIFICACION

**Sinónimos:** SAL SODICA DEL ACIDO FORMICO  
**Fórmula:** HCOONa  
**Composición:** 97.00% COMO HCOONa  
**Número Interno:**  
**Número CAS:** 141-53-7  
**Número UN:**  
**Clases UN:** 9.1  
**Usos:** Agente reductor, productos farmaceuticos, sintesis orgánica, fabricación de ácido fórmico y ácido oxalico, productos quimicos orgánicos, mordiente, curtido del cuero, impresión de papeles pintados para empapelar paredes, galvanizado.

### EFFECTOS PARA LA SALUD

**Límites de exposición ocupacional:**

**TWA:** N.D

**STEL:** N.D

**TECHO (C):** N.D

**IPVS:** N.D

**Inhalación:** En concentraciones altas puede producir irritación en las vías respiratorias superiores.

**Ingestión:** Puede producir nauseas e irritación del tracto digestivo.

**Piel:** Irrita la piel si el contacto se prolonga por mucho tiempo.

**Ojos:** La irritación de la cornea puede llevar a conjuntivitis.

**Efectos Crónicos:** No se conoce efectos nocivos a largo plazo.

### PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Retire al aire fresco.

**Ingestión:** NO induzca al vomito. Dar grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

FORMIATO DE SODIO  
QUIMICA TECNICA LTDA

- Piel:** Inmediatamente remueva ropa y zapatos contaminados. Lave la piel con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de reusarla.
- Ojos:** Inmediatamente lave los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos. No remueva los lentes de contacto, si los usa. Obtenga atención médica inmediatamente preferiblemente del oftalmólogo.

## RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSION

- Punto de inflamación (°C):** N.D  
**Temperatura de autoignición (°C):** N.D  
**Limites de inflamabilidad (%V/V):** N.D

**Peligros de incendio y/o explosión:**

El formiato No es inflamable, pero es combustible. Arde si es sometido a una llama directa.

**Productos de la combustión:**

**Precauciones para evitar incendio y/o explosión:**

Almacene en un área seca y bien ventilada lejos de fuentes de ignición.

**Procedimientos en caso de incendio y/o explosión:**

No dirija un chorro sólido de agua o espuma al material fundido ardiendo, esto puede causar salpicaduras y esparcir el fuego.

**Agentes extintores del fuego:**

agua, polvo químico seco ABC, anhídrido carbónico o espuma.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

**Almacenamiento:** El formiato de sodio es un producto químico estable puede ser almacenado durante largos periodos de tiempo sin que se produzcan cambios químicos importantes. Sólo se puede producir endurecimiento del producto en las bolsas, lo que dificultara su manipulación. Almacene en un lugar protegido de la humedad debido a la hidrosopicidad del producto. Almacenar protegido de la humedad.

**Tipo de recipiente:** Empaques plástico y de papel en forma de bolsa.

**Manipulación:** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice el equipo de protección personal Lávese completamente con agua y jabón después de manipularlo. Aleje de la humedad, el aire y de fuentes de calor e ignición. Mantenga las normas de higiene, no comer, beber ni fumar dentro del área de trabajo,

## PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Recoger el material en envases apropiados para llevarlos a su posterior disposición.

## EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL/CONTROL EXPOSICION

**Uso Normal:** Monogafas, guantes de neopreno, mascarilla con filtros.

**Control de Emergencias:**

Equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

**Controles de Ingeniería:**

Salvo las condiciones del lugar en que es manipulado lo hagan necesario, la manipulación del producto sólo necesita de las precauciones comunes para la manipulación de un producto químico sólido, estable.

## PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia:</b>	Cristales blancos, hidrocópico, deliquescente inodoro.
<b>Gravedad Específica (Agua=1):</b>	0.810 @ 20°C
<b>Punto de Ebullición (°C):</b>	N.D
<b>Punto de Fusión (°C):</b>	N.D
<b>Densidad Relativa del Vapor (Aire=1):</b>	N.D
<b>Presión de Vapor (mm Hg):</b>	N.D
<b>Viscosidad (cp):</b>	N.D
<b>pH:</b>	N.D
<b>Solubilidad:</b>	800 g/l en agua.

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** estable

**Incompatibilidades o materiales a evitar:**

**Agua:** No **Aire:** No **Otras:** Evite mezclar con ácidos, ya que puede formarse vapores acros de ácido fórmico.

## INFORMACION TOXICOLOGICA

Sólo es irritante moderado con la piel, no se conocen efectos nocivos a largo plazo.

## INFORMACION ECOLOGICA

Como producto orgánico es degradadon en u tiempo relativamente corto, y los efectos sobre el medio ambiente son menores.

## CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICION

La incineración es el mejor método para la eliminación de los envases contaminados.. Se recomienda la incineración de los residuos en las intalaciones especialmente diseñadas para tal efecto.

## INFORMACION DE TRANSPORTE

Transportar con etiqueta de sustancia NO peligrosa.

## INFORMACION DE REGULACION

1. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, modificado por la Ley 33/86. Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos. Suspensión de la Licencia de Conducción.

2. Residuo corrosivo. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

## OTRA INFORMACION

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

### **Bibliografía:**

