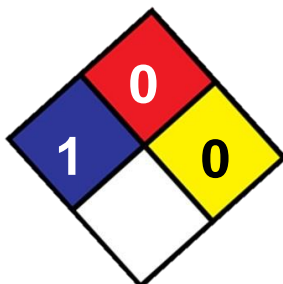


## FICHA DE SEGURIDAD FORMIATO DE SODIO



Pictograma NFPA

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Químico:	Formiato de Sodio
Fórmula Molecular:	COOHNa
Peso Molecular:	68,01 g/mol
Información de la Compañía:	Nombre: BORSUA SAS

### 2. DESCRIPCION

Polvo cristalino, blanco, ligeramente higroscópico e inodoro.  
Soluble en agua, ligeramente soluble en alcohol, insoluble en éter.

### 3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>COMPONENTES</b>	
Pureza	95% mín.
NaOH	1.5% max.
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2.2 % max
NaCl	1.0 % mín.
NaS	0.05% máx.
Humedad	1.5% máx.

#### 4. PROPIEDADES

Apariencia:	Polvo
Color:	Blanco cristalino
Olor:	Leve olor a ácido fórmico.
Peso Específico:	1.919
Punto de Fusión	253 - 255 ° C
Punto de Ebullición	360°C se descompone
Solubilidad en agua (20°C)	49% w/w

pH (solución concentrada)	9
---------------------------	---

## 5. APLICACIONES

Agente reductor, medicina, fabricación de ácido fórmico y ácido oxálico, productos intermedios, productos químicos orgánicos, mordiente, curtido de cuero, impresión de papeles pintados para empapelar paredes, galvanizado.

## 6. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Conducir a la víctima a un lugar aireado, si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración se dificulta dar oxígeno. Brindar atención médica.
Ingestión:	Se debe inducir el vómito inmediatamente dirigido por personal médico. No brindar nada vía oral si la persona está inconsciente.
Contacto con la piel:	Se debe lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Brindar atención médica.
Contacto ocular:	Se debe lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, moviendo los párpados ocasionalmente. Brindar atención médica.

## 7. INFORMACION TOXICOLOGICA

- La inhalación de su polvo, puede causar irritación del tracto respiratorio con síntomas como dolor de garganta, tos y respiración cortada.

- La ingestión de esta sustancia causa irritación en el tracto gastro intestinal, con síntomas como náusea, vómito y diarrea.
- En contacto con la piel. Causa irritación, enrojecimiento, rasquiña y dolor.
- En contacto con los ojos produce irritación, enrojecimiento y dolor.

Tras la inhalación, ocasiona irritación en las mucosas, tos y dificultad para respirar.

Tras contacto con la piel, causa irritación.

Tras contacto con los ojos, causa irritación.

Tras ingestión, causa irritación en la mucosa de la boca, garganta, esófago y tracto gastrointestinal.

## 8. EQUIPOS DE PROTECCION

Protección respiratoria: máscara retenedora de polvos y vapores.

Protección de la piel: guantes de caucho y vestido de protección.

Protección de los ojos: mono-gafas de seguridad química.

## 9. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Lave todo el lugar luego de la manipulación, no lo ingiera, no lo inhale, evite el contacto con los ojos y la ropa.
Almacenamiento:	Almacene en un lugar fresco, bien ventilado y seco, protegerlo del calor y frío excesivo, así como del contacto de la humedad, debe almacenarse lejos de ácidos y agentes oxidantes fuertes y compuestos tóxicos.
Condiciones de Almacenamiento y Manejo:	<p>Se debe almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.</p> <p>Se debe tener cuidado con los contenedores vacíos pues puede existir remanentes de sólidos o polvo.</p> <p>En caso de derrame puede barrerse el material y llevarse a un contenedor para su disposición posterior teniendo la ropa de protección adecuada para esto.</p> <p>Puede aspirarse o barrer húmedo para evitar la proliferación de los polvos de esta sustancia.</p>

## 10. MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

<b><i>Equipos de Protección Personal</i></b>	
Protección de los ojos:	Anteojos de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo:	Ropa de protección, tal como guantes, delantal de caucho, chaquetas y zapatos de seguridad.
Protección de las manos:	Guantes a prueba de ácido.
Protección Respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente tener un aparato de respiración.

**11. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD**

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, no se descompone bajo el uso adecuado.
Peligro de polimerización:	No ocurre.
Propiedades corrosivas:	Es corrosivo.
Propiedades Oxidantes:	No es oxidante

Reacciona con álcalis y aminas produciendo calor, el productos de la descomposición térmica es monóxido de carbono.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Potencial de bioacumulación:**

Debido al coeficiente de distribución del noctanol /agua, no es de esperar una acumulación en los organismos. Debido al pH de la sustancia, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora.

**13. DISPOSICIÓN FINAL**

La disposición final debe realizarse de acuerdo a la normatividad de los organismos de control del distrito, no descargar en drenajes hasta antes no haber neutralizado.

#### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

El Formiato de Sodio. El producto debe transportarse en condiciones secas

#### 15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **BORSUA SAS** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

**Este documento es propiedad exclusiva de  
BORSUA SAS**