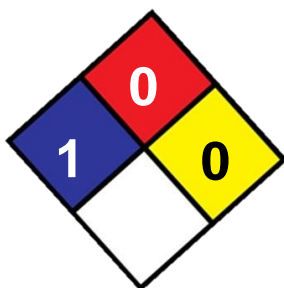


FICHA DE SEGURIDAD FORMIATO DE SODIO



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: Inversiones JVO S.A.S. Dirección:

2. DESCRIPCION

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

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTES	
Pureza	95% mín.
NaOH	1.5% max.
Na ₂ CO ₃	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 via 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

<i>Equipos de Protección Personal</i>	
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, **INVERSIONES JVO 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



NIT 900422258-9

**Este documento es propiedad exclusiva de
INVERSIONES JVO S.A.S.**