

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS Nro.: P-114
Versión 01.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación de producto:	Formiato de Potasio 74%
Nombre de la Empresa:	FEBEL S.R.L.
Dirección:	Ruta 24, Km 3 – General Rodríguez. Pcia. Bs.As. info@febel.com.ar
Teléfono de Emergencia:	0800-222-2933 (CIQUIME)

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Clasificación de la mezcla de acuerdo con criterios del SGA

Toxicidad aguda (Inhalación):	Cat. 4
Irritación ocular:	Cat. 2

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro físico:
H319
H332

Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación .

Consejos de prudencia:
Prevención
P260
P264

No respirar la niebla o los vapores.
Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Usar guantes/gafas/máscara de protección.

P271

P280

Respuesta
P312

Llamar a un Centro de Toxicología si la persona se encuentra mal.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P303+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O PELO:	Lavar abundantemente con agua y jabón.
P361	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas.
P301+330 EN CASO DE INGESTIÓN:	Enjuagarse la boca.
P337+311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un Centro de Ojos.
Almacenamiento P403/235	Almacenar en lugar bien ventilado y fresco.
Disposición final P501	Eliminar el contenido y recipiente en una locación para residuos especiales y disponer según legislación vigente.

3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Nombre Químico:	Formiato de Potasio 74%
Nº CAS:	590-29-4

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	No permitir que la víctima cierre los ojos. Levantar suavemente los párpados y enjuagar inmediatamente y en forma continua con agua hasta que la persona reciba asistencia médica.
Precaución:	Aunque haya salpicado un solo ojo, se puede dañar también el otro. Consultar a un médico.
Piel:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de piel enrojecida o ampollada, consultar al médico.
Inhalación:	Remover a la persona afectada al aire libre y aplicar respiración artificial en caso de ser necesario.
Ingestión:	Nunca se debe hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones. Si la persona está consciente y alerta, se debe enjuagar la boca y hacer ingerir agua toda la cantidad que tolere. Luego de los primeros auxilios consultar siempre a un médico.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂.
Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.
NO USAR chorros de agua directos.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

NO COMBUSTIBLE. El líquido NO encenderá fácilmente.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio:

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.
Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta

6. MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.

Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. No almacenar cerca de llamas abiertas o fuentes de calor. Se requiere una buena ventilación. Se recomienda no realizar estibas en alto de más de 2 tambores de plástico, no más de 2 contenedores de 1000 litros y no más de 3 tambores metálicos. Dentro del tambor vacío pueden quedar residuos peligrosos por lo que no debe reutilizarse, comercializarse o cederse a terceros bajo ninguna circunstancia. La disposición del tambor vacío debe realizarse de acuerdo a las normativas legales aplicables.

Materiales de envasado:

El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles:

Sustancias oxidantes fuertes.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Máscaras:

Utilizar máscaras faciales o antiparras a prueba de salpicaduras. Evitar el uso de lentes de contacto, ya que pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria:

Utilizar máscaras con provisión de aire o equipos de respiración autónomos en situaciones de excesiva concentración de vapores o niebla. Seleccionar los equipos de respiración de forma de asegurar protección adecuada. Las máscaras con purificación de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Vestimenta:

Utilizar guantes, botas, delantales y ropa impermeable de materiales como goma natural, neopreno, PVC, teflón, para evitar contacto con la piel.

Ventilación:	Mantener sistemas de ventilación de forma de mantener los niveles de contaminación ambiental por debajo de los valores recomendados.
Dispositivos de Seguridad:	Disponer en el área de lava ojos, duchas de emergencia (de uso rápido) y facilidades para el lavado.

9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Apariencia:	Líquido incoloro, ligeramente amarillento.
Olor:	Inodoro
Densidad:	1.58+/-0,01 g/cm ³
pH:	7,00 a 10,00
Punto de fusión:	No aplica
Punto de ebullición:	135-153°C
Punto de inflamación:	No aplica
Rango de evaporación:	No disponible
Solubilidad en agua:	Completa
Temperatura auto ignición:	No informada

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No reacciona con el agua.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas y humedad.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 2000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): 0,91 mg/l
------------------	---

Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, calc.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.):	no sensibilizante
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:	No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).
Efectos agudos y retardados:	
Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar irritación si se aspiran partículas de polvo.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación leve, comezón y enrojecimiento.
Contacto con los ojos:	Puede generar irritación, lagrimeo y enrojecimiento marcado. La exposición continua puede dar lugar a lesiones corneales.
Ingestión:	Puede causar irritación gastrointestinal.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h):	> 100 mg/l
ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h):	> 100 mg/l
ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h):	> 100 mg/l
ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h):	> 100 mg/l
ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d):	> 1 mg/l
ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d):	> 1 mg/l

Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (OCDE 301E): 60% en 28 días - fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Log Ko/w: < -2,3 - EU A.8
BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305):
N/D

Movilidad en el suelo

LogKoc: N/D
CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

Otros efectos adversos

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Eliminación de envases:	Lavar y descartar según legislación vigente.
Tratamientos de residuos:	Tratar según legislación vigente. Neutralizar antes de descartar.
	En ambos casos si es posible se recomienda reciclar o reutilizar tanto el producto sobrante como el envase.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Código de Riesgo:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Cantidad limitada y exceptuada:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

TRANSPORTE AEREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:

	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Segregación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	NO

Nombre para la documentación de transporte: NO CLASIFICADA COMO MERCANCÍA PELIGROSA

15. INFORMACION REGULATORIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

Clasificación N.F.P.A.

Inflamabilidad:	0
Riesgos para La Salud:	1
Reactividad:	0
Riesgo especial:	--

16. INFORMACION ADICIONAL

Confeccionada por:

FEBEL S.R.L.

Fecha:

julio-2018

Motivo de Revisión:

Cambio de formato de la Hoja de Seguridad, para cumplir con el nuevo Sistema Global Armonizado (SGA)

Versión 01. Esta versión reemplaza a todas las anteriores. Los datos e informaciones transcritos se facilitan de buena fe respetando el conocimiento de la empresa en el material al día de su impresión lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal.

Aunque ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen. El uso combinado con otro producto o proceso será responsabilidad del usuario