



**QUÍMICA FÉNIX S.R.L.**

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS) FENFLOC 7200 – Rev. II (28-08-17)

CONSEJOS DE PRUDENCIA (ALMACENAMIENTO):

P405 Guardar bajo llave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA (ELIMINACION):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local.

COMPONENTES DE TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA: NINGUNO (a)

NOTA: PARA LA EXPLICACION DE ABREVIATURAS VEA LA SECCION 16

### SECCION 3 - COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION: PRODUCTO A BASE DE SALES INORGANICAS EN SOLUCION ACUOSA

COMPONENTES PELIGROSOS:	COMPONENTE	N° CAS	CONCENTRACION (% p/p)
	SALES DE ALUMINIO	1327-41-9	15 - 20

### SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lave con agua abundante por 15 minutos como mínimo. Procure asistencia médica.

INHALACIÓN: Traslade a la víctima para un sitio aireado y en caso de respiración dificultosa suministre oxígeno. Procure asistencia médica.

INGESTIÓN: NO INDUZCA A VOMITO. Conseguir asistencia médica. No dar de beber ningún tipo de líquido si el sujeto se encuentra inconsciente. Si se encuentra consciente enjuagar la boca con agua. Acompañar al paciente hasta la llegada del médico.

PIEL: Lave con agua y jabón abundante por 15 minutos como mínimo. Remueva las vestimentas contaminadas durante el lavado

NOTA PARA EL MEDICO:

### SECCION 5 - RIESGOS DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C):	No inflama	VA ()	VC ()
TEMP. DE AUTO IGNICIÓN (°C):		NA	
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	ESPUMA QUÍMICA (X)	CO <sub>2</sub> (X)	POLVO QCO (X) AGUA (X) NIEBLA AGUA (X)
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:	En caso de que ocurra calentamiento extremo de los envases, enfríelos con agua en forma de niebla. Use protección personal apropiada para casos de incendio.		

### SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES: No toque ni camine por encima del material derramado. Los derrames producen superficies resbalosas

EQUIPO DE PROTECCION: Usar equipo de protección adecuado (ver sección 8)

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Mantener a la gente alejada del derrame

DERRAMES PEQUEÑOS: No lavar con agua, usar material absorbente. barra y recoja con pala.

DERRAMES GRANDES: No lavar con agua, Contenga el derrame, limpie con pala

RESIDUOS: usar papel absorbente, después limpiar trazas con agua.

### SECCION 7 - MANEJO Y ALMACENADO

Maneje el producto en lugares ventilados y/o con ventilación mecánica. Use equipos de protección (guantes, anteojos de seguridad, máscara etc.  
Almacene el producto en un lugar seco, aireado y a la sombra, lejos de fuentes de calor y llama viva. Mantener los envases cerrados

### SECCION 8 - CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

VENTILACION:	Utilicelo en un local ventilado y/o con ventilación mecánica
RESPIRACION:	Mascarilla con filtro B (gases inorgánicos y vapores) conforme a DIN EN 141
OJOS:	Utilicelo con anteojos de seguridad panorámicos o máscara facial
MANOS:	Utilicelo con guantes impermeables de puño alto
PRECAUCIONES:	Utilicelo en un local ventilado y/o con ventilación mecánica

### SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA: Líquido ligeramente viscoso, color pardo





**QUÍMICA FÉNIX S.R.L.**

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)  
FENFLOC 7200 – Rev. II (28-08-17)**

DENSIDAD (25°C) (g/ml):	1.30 - 1.40	pH (25°C):	0.0 - 2.0
SOLUBILIDAD EN AGUA:	TOTALMENTE SOLUBLE	PUNTO DE CONGELACION (°C):	< -15 °C

**SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD A TEMPERATURA AMBIENTE:	ESTABLE
RIESGOS DE INCOMPATIBILIDAD:	Oxidantes fuertes, soluciones alcalinas y diversos metales
RIESGOS DE DESCOMPOSICION:	Por calentamiento a mas de 300°C desprende gases tóxicos corrosivos
RIESGO DE POLIMERIZACION:	NO OCURRE

**SECCION 11 - INFORMACIONES TOXICOLOGICAS**

TOXICIDAD ORAL AGUDA:	DL50 / oral / rata mayor 5.000 mg / kg
TOXICIDAD DERMICA AGUDA:	ND
MUTAGENICIDAD:	Este producto no es mutagénico
CARCINOGENICIDAD:	Este producto no es cancerígeno

**SECCION 12 - INFORMACIONES ECOLOGICAS**

Evitar toda contaminación en gran escala del suelo y el agua. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

Biodegradabilidad: No es biodegradable. Biodegradación: aprox. 0 %. Tiempo de exposición: 28 días

Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Toxicidad para los microorganismos: CE50 (lodos activados): aprox. 1.566,29 mg/l. Tiempo de exposición: 3 hs

Método: OECD TG 209

TOXICIDAD AGUDA PARA PECES:	CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): aprox. 420,45 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
-----------------------------	---

**SECCION 13 - METODOS DE DISPOSICION FINAL**

Neutralizar con álcalis o cal. Evite que los residuos y/o agua de lavado entren en contacto con manantiales de agua potable. Los residuos pueden ser eliminados en pequeñas cantidades en estaciones de tratamiento de efluentes o de acuerdo con la legislación Ley N° 24.051/91 Residuos peligrosos (Ley Nacional) y/o Ley N° 11.720 Residuos especiales (Ley de la Provincia de Buenos Aires).

Los envases no retornables tienen su uso prohibido para almacenamiento de productos para consumo humano y animal. Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto, todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad deben ser tenidas en cuenta.

**SECCION 14 - INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

**TRANSPORTE TERRESTRE (MERCO)**

NOMBRE TECNICO CORRECTO:	Líquido corrosivo, n.e.p.
CLASE:	8
GRUPO DE EMBALAJE:	III
N° ONU:	UN 1760
RIESGO PRIMARIO:	8
N° DE PELIGRO:	80
OBSERVACIONES:	Transporte permitido
COMPONENTES PELIGROSOS:	Sales de aluminio en solución

**SECCION 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

No esta inscripto en LEY N°26045 Registro nacional de precursores químicos RENEPRE SEDRONAR <http://www.renpre.gov.ar/>

**SECCION 16 - OTRAS INFORMACIONES**





**QUÍMICA FÉNIX S.R.L.**

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)  
FENFLOC 7200 – Rev. II (28-08-17)**

**EVALUACIONES NFPA**

**SALUD : 2**

**INFLAMABILIDAD : 0**

**INESTABILIDAD : 0**

**PELIGROS ESPECIALES : CORROSIVO**



**EVALUACIONES HMIS**

**SALUD: 2**

**INFLAMABLE: 0**

**PELIGRO FISICO: 0**

**CODIGO PPP: B**

HMIS	
<b>SALUD</b>	<input type="text"/>
<b>INFLAMABLE</b>	<input type="text"/>
<b>PELIGRO FISICO</b>	<input type="text"/>
<b>PROTECCION PERSONAL</b>	

Este producto debe ser transportado, almacenado, manejado y utilizado de acuerdo con las prácticas correctas de higiene industrial y respetando las normas ambientales vigentes. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y pretende describir las características del producto desde el punto de vista de las exigencias ambientales y de seguridad. Por lo tanto, no deben ser tomada como garantía de propiedades específicas.

PREPARADO POR: DEPARTAMENTO DE DESARROLLO

FECHA: 28.08.17

Revision N°:

2

