


FERRALCA

FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

Dirección: Carretera Nacional Morón Coro, Área de empresas mixtas.
 Morón-Edo. Carabobo. Venezuela. Teléfonos: +58 242 4211001-2031-2032.
 Web: www.ferralca.com.ve/ E-mail: ventas@ferralca.com.ve

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 08/2021	VER 02
PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO SALH-LTA. TIPO A, LÍQUIDO	
SINÓNIMOS: SALH-LTA, SALH LÍQUIDO TRATAMIENTO DE AGUA	

1.EMPRESA MANUFACTURERA

Ferro-Aluminio, C.A. (FERRALCA)
 Carretera Nacional Morón- Coro. Área Empresas Mixtas.
 Morón, Edo Carabobo.
 Telf.: 0242- 4211001//2031 o 2032
 Telf.: 0242-3725872 o 0242-5587037 de 7:30 am a 4:30 pm
 0412-4697594 // 0412-4668501//0412-2461846//0412-8503828.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Indicaciones de Peligro:	
H318	Lesiones oculares graves.
H400	Peligro para el medio ambiente acuático.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos.
Consejos de Prudencia:	
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes, ropa y equipos de protección para los ojos y cara.
P391	Recoger los vertidos.

3. COMPONENTES DEL PRODUCTO

% Al ₂ O ₃	8,0 Mín.
% Fe ₂ O ₃	0,03 Máx.
% Insoluble	0,02 Máx.
Densidad g/m ³	1,325 Mín.
pH (directo)	1,8 – 2,4

4.PROCEDIMIENTOS PARA EMERGENCIAS

Primeros Auxilios:	
Ojos:	Lave con abundante agua durante 15 minutos.
Piel y mucosa:	Quitarse la ropa contaminada y lavarse la parte afectada con agua y jabón.
Inhalación:	Retirar a la persona del área a una zona ventilada con aire fresco.
Ingestión:	No inducir al vómito y solicitar asistencia médica.


FERRALCA

FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

 Dirección: Carretera Nacional Morón Coro, Área de empresas mixtas.
 Morón-Edo. Carabobo. Venezuela. Teléfonos: +58 242 4211001-2031-2032.
 Web: www.ferralca.com.ve/ E-mail: ventas@ferralca.com.ve

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 08/2021	VER 02
PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO SALH-LTA. TIPO A, LÍQUIDO	
SINÓNIMOS: SALH-LTA, SALH LÍQUIDO TRATAMIENTO DE AGUA	

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de autoignición:	Nula.
Temperatura de inflamación:	Nula.
Límites de mezcla inflamable/explosiva:	Nula.
Naturaleza y Riesgo de los productos de descomposición por el fuego:	Produce a altas temperaturas SO, SO ₂ y SO ₃ .
Posibilidades de explosiones por polvo:	No aplica.

6. ACCIÓN EN CASO DE DERRAMES

Riesgo de incendio y explosión:	Nulo
Evacuación de personas y cercado del área:	Evacuar las personas a una distancia que no interfiera con los trabajos de ayuda.
Ventilación:	No requiere medidas especiales.
Contención, neutralización:	Detenga la filtración o el derrame si puede hacerlo sin riesgo. De ser necesario neutralice con cal, soda ash o soda cáustica diluida.
Equipos de protección personal:	Guantes, botas de seguridad, camisa manga larga, protección ocular.
Descontaminación de equipos:	Lavar con agua.
Protección del medio ambiente:	Evitar que el producto vaya al sistema de alcantarillado o a los cuerpos de agua.
Recolección, tratamiento y recolección de desechos:	Absorber el producto con arena u otro material. Neutralizar con cal o soda cáustica diluida para su disposición final.
Saneamiento y limpieza final:	Limpiar escrupulosamente el área, de ser necesario neutralizar con cal.

7. PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

Recipientes adecuados:	Materiales resistentes a la corrosión.
Almacenamiento:	En recipientes cerrados.
Muestreo:	Captar muestras según plan establecido para soluciones con baja peligrosidad.
Manipulación:	Como material que puede causar daño a la salud y al ambiente.


FERRALCA

FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

 Dirección: Carretera Nacional Morón Coro, Área de empresas mixtas.
 Morón-Edo. Carabobo. Venezuela. Teléfonos: +58 242 4211001-2031-2032.
 Web: www.ferralca.com.ve/ E-mail: ventas@ferralca.com.ve

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 08/2021	VER 02
PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO SALH-LTA. TIPO A, LÍQUIDO	
SINÓNIMOS: SALH-LTA, SALH LÍQUIDO TRATAMIENTO DE AGUA	

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal:	Camisa manga larga, guantes, botas de seguridad, lentes de seguridad, pantalón de caqui u otro apropiado.
Instalaciones en lugares de trabajo:	Lavaojos; botiquín con colirio, gasa.
Higiene personal después del manejo:	Cambio de ropa. Lavado con agua y jabón.
Ropa de trabajo:	Camisa manga larga, lentes de seguridad, mascarilla antipolvo.
Prohibiciones:	No comer, beber o fumar durante el trabajo.
Educación y entrenamiento del personal :	Precauciones en el manejo de materiales susceptibles de causar daños a la salud y al ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS COMUNES

Apariencia:	Líquido incoloro a ámbar claro.
Olor:	Característico suave.
% como $Al_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$	95,5-99,5
% como Fe_2O_3:	<0.05
%Material insoluble en agua:	<0.2
%Agua:	70-73
pH, directo	1,8-2,4
Punto de fusión:	No determinado.
Punto de congelación:	No determinado.
Temperatura de ebullición:	101 °C a 1 atm
Presión de vapor:	Nulo a 25 °C.
Densidad de vapor:	Nulo a 25 °C.
Densidad aparente:	1,3-1,4 Ton/m ³ a 25 °C
Tasa de evaporación:	No determinado.
Porcentaje de volátiles por volumen:	No determinado.
Solubilidad en agua:	100 %
Solubilidad en solventes:	Nulo.


FERRALCA

FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

 Dirección: Carretera Nacional Morón Coro, Área de empresas mixtas.
 Morón-Edo. Carabobo. Venezuela. Teléfonos: +58 242 4211001-2031-2032.
 Web: www.ferralca.com.ve/ E-mail: ventas@ferralca.com.ve

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 08/2021	VER 02
PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO SALH-LTA. TIPO A, LÍQUIDO	
SINÓNIMOS: SALH-LTA, SALH LÍQUIDO TRATAMIENTO DE AGUA	

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad a temperatura ambiente:	Estable.
Polimerización espontánea al mezclarse con otra sustancia:	Nula.
Incompatibilidades con otras sustancias:	Agentes oxidantes fuertes.
Corrosión descomposición de metales:	Los susceptibles a bajos pH.
Inflamación espontánea por contacto con agua:	Nula.
Productos peligrosos generados por descomposición:	Óxidos de azufre a temperatura superior a 760 °C.

11. TOXICOLOGÍA

Principales vías de ingreso al organismo:	Ingestión.
Efectos en la salud:	
Propiedades cancerígenas:	Irritaciones en la piel por exposición prolongada.
Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas:	No regulado como carcinógeno.
Concentración en aire, letal 50:	No determinada.
Dosis letal 50, por vía dérmica:	No determinada.
Dosis letal 50, por ingestión:	No determinada.
Concentraciones ambientales permisibles en lugares de trabajo:	No determinada.

12. ECOTOXICOLOGÍA

Toxicidad para peces:	Ligeramente tóxico.
Toxicidad para plantas:	Ligeramente tóxico.
Persistencia de degradación en aire, agua y tierra:	No biodegradable y persistente.
Bioacumulación:	Menos de 0.002 % de lo ingerido oralmente.


FERRALCA

FERRO-ALUMINIO, C.A.

RIF. J-00100989-2

 Dirección: Carretera Nacional Morón Coro, Área de empresas mixtas.
 Morón-Edo. Carabobo. Venezuela. Teléfonos: +58 242 4211001-2031-2032.
 Web: www.ferralca.com.ve/ E-mail: ventas@ferralca.com.ve

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 08/2021	VER 02
PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO SALH-LTA. TIPO A, LÍQUIDO	
SINÓNIMOS: SALH-LTA, SALH LÍQUIDO TRATAMIENTO DE AGUA	

13. MANEJO DE DESECHOS

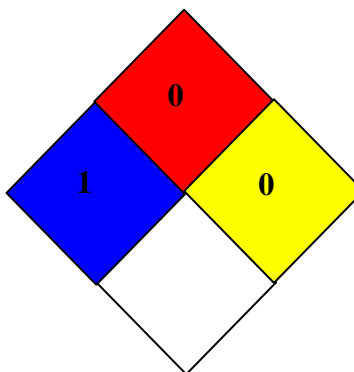
Almacenamiento:	Recipientes cerrados.
Transporte:	Cisternas o tanques resistentes a la corrosión.
Tratamiento, tipo y productos residuales, reciclado y/o reuso:	Neutralización. Generación de lodos. Reuso en tratamiento de efluentes.
Disposición de envases:	Lavarlos con agua y disponer como desecho no peligroso.
Disposición final:	Después de neutralizar disponer como desecho no peligroso.

14. TRANSPORTE

Nombre del producto:	Sulfato de aluminio líquido.
ONU N°:	No contemplado.
	No transportar con alimentos y piensos.
	Debe ser transportado en tanques o tambores herméticamente sellados, para evitar derrames.

**Identificación de riesgo,
Pictograma NFPA**

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0



15. REQUISITOS LEGALES

1005/2009/CE Capa de ozono	Sustancia no peligrosa para la capa de ozono
2004/42/CE Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)	No peligroso.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión. Ferralca no se hace responsable por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta hoja.