



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



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 02/2022

VERSIÓN: 6

PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A

SINÓNIMOS: SALH GRANULADO

1. EMPRESA MANUFACTURERA

Ferro-Aluminio, C.A. (FERRALCA)
Carretera Nacional Morón- Coro. Área Empresas Mixtas.
Morón, Edo Carabobo.
Telf.: +58 242 4211001//+58 242 4212031//+58 242 4212032
Cel. +58 412 2340105//+58 412 3272841//+58 412 3272838//
+58 412 2364529.

2. 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.

3. 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.



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



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 02/2022

VERSIÓN: 6

PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A

SINÓNIMOS: SALH GRANULADO

4. PROPIEDADES INDICADORAS

Umbral de olor Nulo.
Nivel de irritación de ojos Alto por contacto.

5. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS COMUNES

Apariencia: Granulado, color blanco.
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: 41-43
pH, directo 3.2-3.8
Punto de fusión: >700°C.
Temperatura de descomposición: >760°C.
Presión de vapor: Nulo a 25 °C.
Densidad de vapor: Nulo a 25 °C.
Densidad aparente: 0.9-1.1 Ton/m3
Tasa de evaporación: No determinado.
Porcentaje de volátiles por volumen: No determinado.
Solubilidad en agua: 1 Kg /L de agua a 25 °C.
Solubilidad en solventes: Nulo.

6. 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.
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.



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



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 02/2022

VERSIÓN: 6

PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A

SINÓNIMOS: SALH GRANULADO

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.

7. INCENDIO

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, SO2 y SO3.
Posibilidades de explosiones por polvo:	No aplica.

8. 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.



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



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 02/2022

VERSIÓN: 6

PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A

SINÓNIMOS: SALH GRANULADO

9. 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.

10. MEDIO AMBIENTE

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.

11. 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.



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



Certified to
 NSF/ANSI/CAN 60

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
FECHA DE EMISIÓN: 02/2022	VERSIÓN: 6
PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A	
SINÓNIMOS: SALH GRANULADO	

12. TRANSPORTE-REQUISITOS LEGALES	
Nombre del producto peligroso:	Sulfato de aluminio sólido.
ONU N°:	No contemplado.
Identificación de riesgo, Pictograma NFPA	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

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.