

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Alumbre amoniacal	
NATURALEZA QUÍMICA:	Banalum, alumbre amónico o amoniacal, sulfato doble de aluminio y amonio.	
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.		
El producto no está clasificado como una sustancia química peligrosa pero debe ser manejado con las consideraciones propias para los productos químicos.		
INHALACIÓN:	Puede producir leve irritación en las vías respiratorias por contacto prolongado con el producto. Durante la manipulación del producto, debe evitarse la inhalación de los vapores o del polvo que se genere.	
INGESTIÓN:	Puede producir leve irritación en el tracto gastrointestinal.	
CONTACTO CON LA PIEL:	Puede producir leves irritaciones en la piel.	
CONTACTO CON LOS OJOS:	Puede producir leve irritación en los ojos.	
3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.		
COMPONENTE	NÚMERO CAS	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Aluminio y amonio sulfato 24-Hidrato	7784-26-1	Porcentaje: 99%
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.		
INHALACIÓN:	Trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco. Si no respira darle respiración artificial (sólo por personal capacitado). Consultar de inmediato a un médico.	
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca con agua corriente por mínimo 15 minutos. No suministrar ningún tipo de bebidas ni inducir el vómito. Solicitar asistencia médica de inmediato.	
CONTACTO CON LA PIEL:	Lavar el área expuesta con abundante agua, sin jabón y sin cremas por mínimo 15 minutos. Solicitar asistencia médica.	
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavarse los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos, buscando remover el producto, lentes de contacto u otros objetos. Solicitar asistencia médica inmediatamente.	
5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.		
RIESGO GENERAL:	Es un producto irritante. En contacto con el fuego puede producir sulfóxidos.	
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Para incendios usar extintores de polvos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o rocío de agua.	
MEDIDAS PARA CUERPOS DE SOCORRO:	No permanezca en el área sin el equipo de protección adecuado, guantes y gafas de seguridad con protección lateral. DE ACUERDO AL NUMERAL 8.	

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES.

Para fugas del producto, eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en la zona de peligro), detenga la fuga en caso de poder hacerlo, se debe recoger el producto con pala anti chispas y depositarlo en bolsas debidamente etiquetadas. Lavar la zona con abundante agua. **PARA ESTE PROCEDIMIENTO, USAR SIEMPRE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE SE RELACIONAN EN EL NUMERAL 8.**

Si considera necesario, comunicarse con los cuerpos de socorro de la zona, la empresa transportadora o los teléfonos de emergencias reportados en la sección 1.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACIÓN: USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADO EN EL NUMERAL 8.

La manipulación del producto debe realizarse siempre en lugares ventilados, frescos y secos, no se deben consumir bebidas, alimentos o cigarrillos durante la manipulación y transporte de este producto y debe asegurarse al terminar la manipulación, que el recipiente quedó cerrado de forma adecuada y ubicado de forma que sus etiquetas sean visibles.

ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto empacado, en lugares cubiertos, ventilados, frescos y secos, alejado de fuentes de calor e ignición, de la luz directa de los rayos solares y de la humedad. Los sacos de este producto deben estar rotulados adecuadamente, almacenados sobre estibas en arrumes máximo de 4 metros. **SE RECOMIENDA REALIZAR EL ALMACENAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA LAS INCOMPATIBILIDADES DEL NUMERAL 10.**

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Trabajar en un lugar con buena ventilación, respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber en el lugar de trabajo y mantener los envases con sus respectivas etiquetas

PROTECCIÓN PERSONAL: Utilizar mascarilla, gafas de seguridad con protección lateral, guantes y botas de seguridad.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

APARIENCIA:	Cristales incoloros.
OLOR:	Inodoro
pH EN SOLUCION AL 1%:	2,9 – 3,5
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
SABOR	Fuertemente astringente
PÉRDIDAS POR SECADO A 250°C:	48% máximo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.	
ESTABILIDAD:	El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio puede producirse sulfóxidos.
INCOMPATIBILIDADES:	Fuentes de calor, ácidos, bases, sustancias oxidantes y fertilizantes.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.	
Produce irritación leve en el tracto respiratorio y en el tracto digestivo. No es cancerígeno y no produce desórdenes reproductivos.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
No se esperan posibles efectos biológicos para los organismos acuáticos y planta si el producto mantiene las condiciones adecuadas.	
13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.	
Eliminar de acuerdo a la disposición del estado, los restos de producto depositados en los recipientes debidamente etiquetados. En particular, los compuestos de bajo riesgo, se pueden diluir en agua en una proporción mínima de 1:20 u otra que sea necesaria, para luego eliminar en las aguas residuales. Esta operación debe llevarse a cabo de forma cuidadosa y usando todos los elementos de protección personal referenciados en el numeral 8. La disposición y eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante.	
14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.	
CLASE:	N.A.
PICTOGRAMA:	N.A.
NÚMERO UN:	N.A.
GUIA EN LA GRE:	N.A.
GRUPO ENVASE/ EMBALAJE:	N.A.
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.	
No aplica.	
16. INFORMACIÓN ADICIONAL	
La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de la hoja de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la adecuada.	