



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
SULFATO DE ALUMINIO LIBRE DE FIERRO

CLAVE: SL-004-HS

NFPA

SALUD (azul)	1
INFLAMABILIDAD (rojo)	0
REACTIVIDAD (amarillo)	0
ESPECIAL	CORR
EPP	C

SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN	oct-15
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN	00
	FECHA DE REVISIÓN	JUL-19
ELABORO: JEFE DE SEGURIDAD	APROBO: Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad	TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO LIQUIDO	SINÓNIMOS: -----
NOMBRE QUÍMICO: SULFATO DE ALUMINIO	
FÓRMULA: AL ₂ O ₃	
FAMILIA QUÍMICA: -----	

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

No CAS: 10043-01-3	LMPE-PPT: -----
No ONU: 1760/154	LMPE-CT: -----
IPVS (IDLH): -----	LMPE-P: -----

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	LIQUIDO TRANSLUCIDO A TRANSPARENTE	Color:	ÁMBAR CLARO
Tem De Ebullición:	SIMILAR AL AGUA	Olor:	INSIGNIFICANTE
Punto De Inflamación:	> 93°C	Punto De Fusión:	NO DISPONIBLE
Densidad:	ND	Temperatura De Autoignición:	NO APLICA
Peso Molecular	ND	PH:	<2.0
Solubilidad En Agua:	COMPLETA A 20°C	Velocidad De Evaporación:	ND
% De Volatilidad:	NO APLICA	Presión De Vapor:	ND
Densidad de Vapor:	SIMILAR AL AGUA	Límites De Inflamabilidad, %:	NO APLICA
Otros datos:			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

FUEGO: ESTE MATERIAL NO ES COMBUSTIBLE
MEDIOS DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> HALON <input type="checkbox"/> CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> QUIMICO SEC O <input checked="" type="checkbox"/> OTRO:
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: EL SIGUIENTE EQUIPO ES RECOMENDADO CUANDO EL MATERIAL ESTÁ EN EL ÁREA DE FUEGO: GOGGLES, OVEROL DE CUERPO COMPLETO, GUANTES RESISTENTES A QUÍMICOS, BOTAS DE HULE, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO Y TRAJE DE PROTECCIÓN.
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: EL NECESARIO PARA EL FUEGO CIRCUNDANTE
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: ND
EXPLOSIÓN: NO PRESENTA PELIGRO DE EXPLOSIÓN

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

PRODUCTO: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/> RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:
--



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
SULFATO DE ALUMINIO LIBRE DE FIERRO

CLAVE: SL-004-HS

NFPA

INCOMPATIBILIDAD: CON ALCALIS	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: DIOXIDO DE AZUFRE, TRIOXIDO DE AZUFRE	
CONDICIONES A EVITAR: ALUMINIO, ESTAÑO, ZINC, HIERRO, Y ALEACIONES QUE TENGAN ESTOS MATERIALES	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	
TOXICIDAD AGUDA:	ORAL DL50, RATA: 6,207 mg/kg DERMAL DL50, CONEJO: 1,930 mg/kg INTRAPERITONEAL DL50 RATON: 2,70 mg/kg INHALACIÓN CL50, RATA: 2-4 mg Al/
IRRITACIÓN PRIMARIA	EL CONTACTO DIRECTO CON ESTE MATERIAL PUEDE CAUSAR MODERADA IRRITACIÓN EN EL APARATO RESPIRATORIO.
SENSIBILIDAD	DATO NO DISPONIBLE.
TOXICIDAD CRÓNICA	NO DISPONIBLE
PRUEBAS EN HUMANOS	NO DISPONIBLE

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	IRRITACIÓN EN LAS MEMBRANAS MUCOSAS
INGESTIÓN:	CAUSA INDISPOSICIÓN Y VÓMITO
CONTACTO CON LOS OJOS:	CAUSA IRRITACIÓN
CONTACTO CON LA PIEL:	CAUSA IRRITACIÓN Y ENROJECIMIENTO
SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:	
CARCINOGENICA <input type="checkbox"/>	MUTAGENICA <input type="checkbox"/>
TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTRA: <input type="checkbox"/>
EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	DIRÍJASE AL AIRE FRESCO. SI NO RESPIRA PROPORCIONE RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. SI LA RESPIRACIÓN SE DIFICULTA PROPORCIONE OXÍGENO. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
INGESTIÓN:	SI ES TRAGADO, NO INDUSCA EL VÓMITO, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA, SI LA VÍCTIMA ESTÁ COMPLETAMENTE CONCIENTE, PROPORCIONE UN VASO COMPLETO DE AGUA. NUNCA PROPORCIONE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE.
CONTACTO CON LOS OJOS:	ENJUAGUE INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA POR LO MENOS 15 MINUTOS. SI LA IRRITACIÓN PERSISTE CONSIGA ASISTENCIA MÉDICA
CONTACTO CON LA PIEL:	ENJUAGUE LA PIEL CON BASTANTE AGUA, REMUEVA LA ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS, SI LA IRRITACIÓN PERSISTE, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA.
OTROS RIESGOS:	-----
DATOS PARA EL MÉDICO:	-----
ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:	-----

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME	
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS: USE GOGGLES, OVEROL DE CUERPO COMPLETO, GUANTES RESISTENTES A QUÍMICOS, BOTAS DE HULE. NO PERMITA QUE EL PRODUCTO ENTRE A LA RED DE AGUA POTABLE.	
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	
SOBRE TIERRA: LIMPIE Y NEUTRALICE CON UN MATERIAL ABSORVENTE E INERTE, BARRA Y RECOJA EN UN CONTENEDOR Y DISPONGA DE ACUERDO A LAS REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.	
SOBRE AGUA: INFORME A LA POLICÍA Y BOMBEROS. ES RECOMENDABLE NOTIFICAR A LAS AUTORIDADES ESTATALES Y LOCALES SI EL DERRAME SALE DE LOS LÍMITES DE LA COMPAÑÍA.	
EL MATERIAL SIN DILUIR ES UN RESIDUO PELIGROSO. DILUIR CON AGUA Y NEUTRALIZAR CON CAL. DISPONGA DE ACUERDO A LOS PERMISOS LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.	

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	NINGUNA
PROTECCIÓN DE MANOS:	GUANTES DE HULE
PROTECCIÓN DE PIEL:	TRAJES U OVEROLES DE TRABAJO. BOTAS
PROTECCIÓN DE OJOS:	GOGGLES
OTRO EQUIPO ESPECIAL:	UTILICE EL MATERIAL CON ADECUADA VENTILACIÓN. MANTENGA LOS CONTENEDORES CERRADOS. INSTALE LAVAOJOS Y REGADERAS DE EMERGENCIA CON ACCESO LIBRE



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
SULFATO DE ALUMINIO LIBRE DE FIERRO

CLAVE: SL-004-HS

NFPA

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN



CORROSIVO
CLASE 8

ONU 1760
LÍQUIDO CORROSIVO,
CLASE 8,
GRUPO DE EMPAQUE III

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN: NO DISPONIBLE
BIOACUMULACIÓN: NO DISPONIBLE
MOVILIDAD: NO DISPONIBLE
EFECTOS ECOTÓXICOS: GAMBUSIA AFFINIC, CL50 48 HR: 69 mg/L
SALVELINUS FONTINALIS, CL50 96 HR: 3.0 mg/L
DAPHNIA MAGNA CE50 48 HR: 136 mg/L

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO:	EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS PIEL Y ROPA. EVITE RESPIRAR ROCÍO DE NEBLINA. MANTENGA LOS CONTENEDORES CERRADOS. LIMPIE INMEDIATAMENTE EL RESIDUO EN LAS TAPAS CON UN TRAPO HUMEDECIDO CON AGUA. LIMPIE INMEDIATAMENTE CUALQUIER DERRAME.
ALMACENAMIENTO:	MANTENGA LOS CONTENEDORES CERRADOS. ALMACENE EN LUGARES SECOS Y FRESCOS. ALMACENAR EN SU EMPAQUE ORIGINAL.
OTRAS PRECAUCIONES:	NO ALMACENAR JUNTO A ALCALIS. EL MATERIAL SIN DILUIR ES UN RESIDUO PELIGROSO.

*ND= NO DISPONIBLE

NOTA IMPORTANTE: Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo Química Treza S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.