



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
SILICATO DE SODIO**

CLAVE: SL-002-HS

SALUD (azul)	2
INFLAMABILIDAD (rojo)	0
REACTIVIDAD (amarillo)	0
ESPECIAL	NA
EPP	X

SECCIÓN I DATOS GENERALES		
DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN	JUL-15
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN	02
	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: SILICATO DE SODIO (LIQUIDO)	SINÓNIMOS: SILICATO DE SODIO LIQUIDO, AGUA DE VIDRIO, VIDRIO SOLUBLE, SILICATO DE SODA
NOMBRE QUÍMICO: SILICATO DE SODIO EN SOLUCION	
FÓRMULA: Na ₂ O.xSiO ₂ .yH ₂ O	
FAMILIA QUÍMICA: SAL ORGANICA DE SODIO	

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES												
NOMBRE DEL COMPONENTE	%	CAS	ONU	LMPE PPT	LMPT CT	LMPE P	IPVS (PPM)	GRADO DE RIESGO				
								S	I	R	E	OTRO
SILICATO DE SODIO	26 a 45	1344-09-8	ND		ND		ND	2	0	0	NA	
AGUA	55 a 74	7732-18-5	ND		NA		NA	0	0	0	NA	

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Estado Físico:	LIQUIDO TURBIO	Color:	INCOLORO
Tem De Ebullición:	101 °C	Olor:	INODORO O CON UN MUY LIGERO OLOR A JABON
Punto De Inflamación:	NO ES COMBUSTIBLE	Punto De Fusión:	ND
Densidad:	1.23 – 1.59 @ 20 °C	Temperatura De Autoignición:	NA
Peso Molecular:	MAYOR A 122 DEPENDIENDO DE LA RELACION DEL SILICATO-SODIO Y DE LA CONCENTRACION DE LA SOLUCION	PH:	11 - 12
Solubilidad En Agua:	100% SOLUBLE	Velocidad De Evaporación:	ND
% De Volatilidad:	ND	Presión De Vapor:	NO SE DISPONE DE DATOS ESPECIFICOS, APARENTEMENTE MUY BAJA O INSIGNIFICANTE
		Límites De Inflamabilidad, %:	NA
Otros datos:			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN										
FUEGO:										
MEDIOS DE EXTINCIÓN: : ESTE PRODUCTO NO ES COMBUSTIBLE POR LO QUE PUEDE USAR EL AGENTE DE EXTINCION ADECUADO A LOS MATERIALES QUE SE ESTAN QUEMANDO										
NIEBLA DE AGUA	NA	ESPUMA	NA	HALON		CO₂	NA	QUIMICO SECO	NA	OTRO:
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: EL MISMO QUE APLIQUE A LOS OTROS MATERIALES QUE SE ESTAN QUEMANDO										
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: EL MISMO QUE APLIQUE A LOS OTROS MATERIALES QUE SE ESTAN QUEMANDO										
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: NINGUNO										
EXPLOSIÓN: ND										



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
SILICATO DE SODIO**

CLAVE: SL-002-HS

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

PRODUCTO: SILICATO DE SODIO	
ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/>
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:	
INCOMPATIBILIDAD: ESTE PRODUCTO ES ALCALINO Y FORMA UN GEL CUANDO SE MEZCLA CON ACIDOS. PUEDE PRODUCIR HIDROGENO (GAS) EN CONTACTO PROLONGADO CON METALES COMO ALUMINIO, ESTAÑO, PLOMO Y ZINC.	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: NINGUNO	
POLIMERIZACIÓN: NO PUEDE OCURRIR	
CONDICIONES A EVITAR: ALTAS TEMPERATURAS (> 1200 °C)	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: ND	

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	LA EXPOSICION A NIEBLAS O SPRAY PUEDE CAUSAR TOS, ESTORNUDOS U OTROS SINTOMAS DE IRRITACION DEL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR
INGESTIÓN:	PUEDE CAUSAR IRRITACION A LA MEMBRANA MUCOSA DE BOCA, TRAQUEA, ESOFAGO Y ESTOMAGO
CONTACTO CON LOS OJOS:	CAUSA IRRITACION CON DOLOR, ENROJECIMIENTO Y LAGRIMEO
CONTACTO CON LA PIEL:	CAUSA IRRITACION A LA PIEL
SUSTANCIA CONSIDERADA COMO: CARCINOGENICA <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> MUTAGENICA <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> TERATOGENICA <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> OTRA: <input type="checkbox"/>	
EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	MANTENGA A LA PERSONA AFECTADA EN UN LUGAR CON AIRE FRESCO. UNA PERSONA ENTRENADA DEBE ADMINISTRAR OXIGENO SI EL AFECTADO RESPIRA CON DIFICULTAD. SI EL AFECTADO NO RESPIRA, ADMINISTRE RESPIRACION ARTIFICIAL. LLAME INMEDIATAMENTE AL MEDICO SI LOS SINTOMAS SE DESARROLLAN.
INGESTIÓN:	A UNA PERSONA INCONSCIENTE NUNCA SUMINISTRE NADA POR LA BOCA.. SI EL AFECTADO ESTA CONSCIENTE NO PROVOQUE EL VOMITO Y DE A TOMAR AGUA EN GRANDES CANTIDADES, SI TIENE LECHE DISPONIBLE DELE VARIOS VASOS. LLAME INMEDIATAMENTE AL MEDICO. SI EL VOMITO OCURRE ESPONTANEAMENTE MANTENGA AL AFECTADO EN UN LUGAR CON AIRE FRESCO. LLAME INMEDIATAMENTE AL MEDICO
CONTACTO CON LOS OJOS:	LAVE INMEDIATAMENTE CON CHORRO DE AGUA DIRECTO AL MENOS POR 15 MINUTOS, MANTENGA PARTADO EL PARPADO PARA ASEGURAR LA IRRIGACION COMPLETA DEL OJO Y DEL TEJIDO DEL PARPADO. LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE
CONTACTO CON LA PIEL:	LAVE PERFECTAMENTE CON AGUA FRIA POR UN TIEMPO DE AL MENOS 15 MINUTOS. RETIRE LA ROPA CONTAMINADA Y LAVELA ANTES DE USAR OTRA VEZ. SI LA IRRITACION SE PRESENTA LLAME AL MEDICO.
OTROS RIESGOS:	ND
DATOS PARA EL MÉDICO:	ND
ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:	ND

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS: EN CASO DE FUGA. SELLE LA FUGA. EN CASO DE DERRAME. RETIRE AL PERSONAL NO PROTEGIDO DEL AREA DEL DERRAME, CONSTRUYA DIQUES PARA CONTENER EL DERRAME. LOS LIQUIDOS ACUMULADOS PUEDEN RECUPERARSE PARA USO.	
MÉTODOS DE LIMPIEZA: EN CASO DE FUGA. DILUYA EL MATERIAL APLICANDO EL CHORRO DEL AGUA. EN CASO DE DERRAME. UTILICE MANGUERAS Y BOMBAS APROPIADAS, Y ENVASE EN CONTENEDORES DE METAL O PLASTICO. NO PERMITA QUE LA SUSTANCIA LLEGUE A LAS ALCANTARILLAS O DEPOSITOS DE AGUA.	

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	DONDE SE GENERAN NIEBLA O SPRAY DE ESTE PRODUCTO USE RESPIRADORES APROBADOS PARA ESTOS CASOS.
PROTECCIÓN DE MANOS:	GUANTES: DE HULE O CAUCHO QUE PUEDAN USARSE. LOS GUANTES SE PUEDEN LIMPIAR LAVANDO CON JABON Y AGUA.
PROTECCIÓN DE PIEL:	UTILIZAR ROPA DE TRABAJO ADECUADA .
PROTECCIÓN DE OJOS:	GOGGLES O LENTES DE SEGURIDAD CONTRA QUIMICOS, CUANDO SEA NECESARIO USE ADEMAS UNA CARETA QUE CUBRA LA CARA DE CUALQUIER ROCIO O SALPICADURA.



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
SILICATO DE SODIO

CLAVE: SL-002-HS

OTRO EQUIPO ESPECIAL:	ROPA DE TRABAJO ESTANDAR, CASCO Y ZAPATOS DE SEGURIDAD ESTANDAR.
------------------------------	--

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

SUSTANCIA NO REGULADA

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACION DE ECOLOGIA
LAS ACCIONES DE LIMPIEZA DE LAS AREAS DEBEN SER PLANEADAS Y EJECUTADAS CUIDADOSAMENTE. EL MANEJO, ALMACENAMIENTO Y/O DISPOSICION DE LOS MATERIALES RECUPERADOS EN DERRAMES O FUGAS DEBE SER ACORDE A LAS LEYES Y REGULACIONES LOCALES O DEL PAIS. EL PRODUCTO ES SOLUBLE Y NO CAUSA DAÑOS A LA CARPETA ASFALTICA, DRENAJES O TIERRA.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO:	USE EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL REGISTRADO EN LA SECCION IX
ALMACENAMIENTO:	NO ALMACENE EN CONTENEDORES DE ALUMINIO YA QUE SE PUEDE GENERAR GAS HIDROGENO FLAMABLE. NO USE LINEAS DE TRANSPORTE O ACCESORIOS DE ALUMINIO
OTRAS PRECAUCIONES:	COLOQUE REGADERAS Y LAVAOJOS A UNA DISTANCIA CERCANA A DONDE SE USE EL MATERIAL. LA ROPA SUCIO O MANCHADA CON EL PROEDUCTO DEBE LAVARSE BIEN Y SECARSE ANTES DE USARLA OTRA VEZ.

*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.