



CLAVE: AL-007-HS

**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO NITRICO AL 55%**

SALUD (azul)	4
INFLAMABILIDAD (rojo)	0
REACTIVIDAD (amarillo)	0
ESPECIAL	OXI
EPP	K

SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN	Julio 2015
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN	04
	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 00 214 00

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACIDO NITRICO AL 55%	SINÓNIMOS: AQUA FORTIS, ACIDO AZOTICO, NITRATO DE HIDROGENO
NOMBRE QUÍMICO: ACIDO NITRICO	
FÓRMULA: HNO ₃	
FAMILIA QUÍMICA: ACIDOS MINERALES	

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
Acido nitrico		7697-37-2	2031					4	0	0	oxi	

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	LIQUIDO	Color:	CLARO A AMARILLO
Tem De Ebullición:	117.8°C	Olor:	OLOR ACRE SOFOCANTE
Punto De Inflamación:	ND	Punto De Fusión:	-19.6°C
Densidad:	AGUA=1 1.4	Temperatura De Autoignición:	ND
Peso Molecular	63.02 GR/GRMOL	PH:	1.0
Solubilidad En Agua:	100%	Velocidad De Evaporación:	ND
% De Volatilidad:	ND	Presión De Vapor:	5 mm Hg
Punto De Inflamación:	ND	Límites De Inflamabilidad, %:	ND
Reactividad En Agua:	ND	Porciento De Volatilidad, % :	ND
Otros datos:			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

FUEGO:
MEDIOS DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> HALON <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> QUIMICO SEC O <input type="checkbox"/> OTRO:
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: EQUIPO DE BOMBREO Y EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: UTILIZAR AGUA EN GRANDES CANTIDADES DESDE UNA DISTANCIA SEGURA
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: -----
EXPLOSIÓN: -----

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

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



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO NITRICO AL 55%

CLAVE: AL-007-HS

INCOMPATIBILIDAD:

MATERIALES ORGANICOS O FACILMENTE OXIDABLES COMO EL AGUARRAS ,POLVOS METALICOS

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: GASES Y VAPORES TOXICOS COMO OXIDOS DE NITROGENO E HIDROGENO

POLIMERIZACIÓN: NO OCURRE

CONDICIONES A EVITAR: AL ACIDO NITRICO ATACA A LGUNAS CLASES DE PLASTICOS, CAUCHOS, REVESTIMIENTOS.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	IRRITACION DEL TRACTO RESPIRATORIO AUMENTO EN LA RESISTENCIA PULMONAR CON TOS ESPASMODICA.
INGESTIÓN:	QUEMADURAS SEVERAS DEL TRACTO DIGESTIVO.
CONTACTO CON LOS OJOS:	DOLOR INMEDIATO, QUEMADURAS SEVERAS Y DANO PERMANENTE QUE PUEDE RESULTAR EN CEGUERA.
CONTACTO CON LA PIEL:	DOLOR, COLORACION CAFÉ O AMARILLENTO Y SEVERAS QUEMADURAS EN LA PIEL.
SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:	
CARCINOGENICA <input type="checkbox"/>	MUTAGENICA <input type="checkbox"/>
TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTRA: <input type="checkbox"/>
EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	LLEVA ALA VICTIMA A UN LUGAR CON AIRE FRESCO SI ESTA INCONSIENTE BRINDE RESPIRACION ARTIFICIAL Y CONSIGUA AYUDA MEDICA.
INGESTIÓN:	DAR A BEBER AL PACIENTE GRANDES CANTIDADES DE AGUA O LECHE CONSEGUIR AYUDA MEDICA
CONTACTO CON LOS OJOS:	LAVAR LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA DURANTE AL MENOS 15 MIN SI LAS MOLESTIAS PERSISTEN CONSULTE A UN MEDICO
CONTACTO CON LA PIEL:	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MIN MINIMO
OTROS RIESGOS:	NO DETERMINADO
DATOS PARA EL MÉDICO:	NO HAY INFORMACIÓN
ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:	NO HAY INFORMACIÓN

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS: NO PERMITA QUE SEA ENVIADO A DRENAJES O CAUDALES DE AGUA. UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMO APROBADO POR OSHA
PROTECCIÓN DE MANOS:	GUANTES DE NEOPRENO
PROTECCIÓN DE PIEL:	MANDIL O ROPA DE SEGURIDAD
PROTECCIÓN DE OJOS:	GOGLES
OTRO EQUIPO ESPECIAL:	BOTAS,CASCO

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

 CLASE CORROSIVO (No. 8)	UN 2031 CLASE 8 CORROSIVO GRUPO DE EMPAQUE II SUSTANCIAS MEDIANAMENTE PELIGROSAS.
	SUSTANCIAS LIQUIDAS QUE POR SU ACCION QUIMICA CAUSAN LESIONES GRAVES A LOS TEJIDOS VIVOS CON LOS QUE ENTRA EN CONTACTO

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



PUEDE SER PELIGROSO SI SE PERMITE LA CONTAMINACION DE LOS MANTOS ACUIFEROS .ES PELIGROSO PARA LA VIDA ACUATICO EN BAJAS CONCENTRACIONES.



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO NITRICO AL 55%

CLAVE: AL-007-HS

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO:	EN LUGARES BIEN VENTILADOS.
ALMACENAMIENTO:	EN AREA VENTILADA A TEMPERATURA AMBIENTE, ALEJADO DE MATERIALES INCOMPATIBLES.
OTRAS PRECAUCIONES:	NO DETERMINADO

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.