



CLAVE: AL-003-HS

HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO CLORHÍDRICO AL 30%

SALUD (azul)	3
INFLAMABILIDAD (rojo)	0
REACTIVIDAD (amarillo)	1
ESPECIAL	ACID
EPP	H

SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN	MAYO 15
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN	03
ELABORO: JEFE DE SEGURIDAD	FECHA DE REVISIÓN	JUNIO-19
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: ACIDO CLORHÍDRICO AL 30%	SINÓNIMOS:
NOMBRE QUÍMICO: ACIDO CLORHÍDRICO	ACIDO MURIÁTICO, ESPÍRITUS DE SAL
FÓRMULA: HCL	
FAMILIA QUÍMICA: ACIDO FUERTE INORGÁNICO	

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

No CAS: 7647-01-0	LMPE-PPT: - mg/m ³
No ONU: 1789	LMPE-CT: 7 mg/m ³
IPVS (IDLH): 70mg/m ³	LMPE-P: 7 mg/m ³

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	líquido	Color:	Incoloro- amarillo
Tem De Ebullición:	90°C (30%)	Olor:	Picante irritante
Punto De Inflamación:	No aplica	Punto De Fusión:	-46.2°C (31.24%)
Densidad:	1.19 gr/ cc (30%)	Temperatura De Autoignición:	No Aplica
Peso Molecular	36.5 gr/mol	PH:	acido
Solubilidad En Agua:	823 gr/lit (0°C) alcohol, éter, benceno	Velocidad De Evaporación:	Menor de 1
% De Volatilidad:	No determinado	Presión De Vapor:	15 mm Hg (20°C y 30%)
Punto De Inflamación:	No aplica	Límites De Inflamabilidad, %:	No aplica
Reactividad En Agua:		Temp. de descomposición	1 782°C
Otros datos:			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

FUEGO:
MEDIOS DE EXTINCIÓN:
NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> HALON <input type="checkbox"/> CO₂ <input checked="" type="checkbox"/> QUIMICO SEC O <input checked="" type="checkbox"/> OTRO:
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: USAR ROPA DE HULE (TRAJE COMPLETO, GUANTES BOTAS) GOGLES, CARETA Y CASCO DE SEGURIDAD. COMO PROTECCIÓN PARA LOS VAPORES USE UNA MASCARILLA CON CARTUCHO DE VAPORES ÁCIDOS O EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CON AIRE A PRESIÓN
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: AÍSE DE 25 A 30 METROS PARA DERRAMES PEQUEÑOS Y DE 800 METROS EN TODAS DIRECCIONES SI UN CARROTANQUE O PIPA SE VE INVOLUCRADA EN EL INCENDIO. ALÉJESE SI LAS VÁLVULAS DE SEGURIDAD ABREN O SI SE PRESENTAN RUIDOS, DEFORMACIONES O DECOLORACIÓN EN LOS RECIPIENTES. EVALÚE LOS RIESGOS Y HAGA SUS PLANES DE ATAQUE. USE NIEBLA DE AGUA PARA MINIMIZAR LA DISPERSIÓN EN EL AIRE DE LOS VAPORES DE ÁCIDO SI EXISTE UN DERRAME
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: MUY REACTIVO CON LOS GASES DE COMBUSTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS INVOLUCRADAS EN UN INCENDIO, FORMÁNDOSE LOS RESPECTIVOS CLORUROS.
EXPLOSIÓN: EL ÁCIDO ES UNA SUSTANCIA NO COMBUSTIBLE, NO INFLAMABLE, NO EXPLOSIVA PERO REACCIONA CON LA MAYORÍA DE LOS METALES GENERANDO HIDRÓGENO GAS PUDIENDO ÉSTE FORMAR MEZCLAS INFLAMABLES Y EXPLOSIVAS EN EL AIRE.



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO CLORHÍDRICO AL 30%

CLAVE: AL-003-HS

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

PRODUCTO:	
ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE <input type="checkbox"/>
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:	
INCOMPATIBILIDAD:	
REACCIONA VIOLENTAMENTE CON ANHÍDRIDO, ACÉTICO, ALCOHOL+ CIANURO DE HIDRÓGENO, HIDRÓXIDO DE AMONIO, CARBURO DE CALCIO, 2-AMINO ETANOL, ACIDO CLOROSULFONICO, ETILENDIAMINA, OLEUM, ÁCIDO PERCLÓRICO, ÓXIDO DE POLIPROPILENO, PERCLORATO DE PLATA+TETRACLORURO DE CARBONO, ÁCIDO SULFÚRICO, ACETATO DE VINILO, U3P4, CSC2H, LI6SI , MG3B2, HGSO4, RBC2H, RB2C2, METALES ALCALINOS (NA, K, LI,CS) HG, AG, AU, PT, TA, ALLOYS DE COBRE,. MEZCLA DE FORMALDEHIDO GENERA EL BIS CLOROMETIL- ÉTER QUE ES UN POTENTE CANCERÍGENO HUMANO.	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:	
HIDRÓGENO, CLORURO DE HIDRÓGENO	
POLIMERIZACIÓN: NO PUEDE OCURRIR	
CONDICIONES A EVITAR:	
EVITE LA GENERACIÓN DE VAPORES Y SU EMISIÓN AL AMBIENTE. EVITE EL ALMACENAMIENTO CON MATERIALES INCOMPATIBLES	

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	PRINCIPAL RIESGO DE EXPOSICIÓN, PUEDE OCASIONAR RINITIS (INFLAMACIÓN DE LA MUCOSA DE LA NARIZ), TOS, RONQUERA, INFLAMACIÓN Y ULCERACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO, NECROSIS DEL EPITELIO BRONQUIAL, DOLOR EN EL PECHO, SOFOCACIÓN, PERFORACIÓN NASO SÉPTICA, EROSIÓN DENTAL, LARINGITIS, BRONQUITIS, NEUMONÍA Y EDEMA PULMONAR, DOLOR DE CABEZA, PALPITACIÓN (LATIDO ACELERADO DEL CORAZÓN), DESEQUILIBRIO, LA MUERTE POR ASFIXIA DEBIDO A EDEMA GLÓTICO O LARINGEAL.
INGESTIÓN:	PUEDE OCASIONAR DESDE IRRITACIÓN HASTA CORROSIÓN DE BOCA, GARGANTA, ESÓFAGO Y ESTÓMAGO. PUEDE PRODUCIR DEBILIDAD Y PULSO RÁPIDO, SALIVACIÓN, NÁUSEAS, VÓMITO CON SANGRE Y PERFORACIÓN DEL TRACTO INTESTINAL, DIARREA CONVULSIONES Y FIEBRE, ANSIEDAD, NEFRITIS (INFLAMACIÓN DEL RIÑÓN) SHOCK Y SOBREVENIR LA MUERTE POR COLAPSO CIRCULATORIO, PERITONITIS O HEMORRAGIA GÁSTRICA. LAS QUEMADURAS EN LA BOCA Y LABIOS SE TORNAN DE COLOR BLANQUECINO Y POSTERIORMENTE PUEDEN PRESENTAR COLOR CAFÉ OSCURO.
CONTACTO CON LOS OJOS:	A BAJA CONCENTRACIÓN DE VAPORES O NIEBLA (10-35 PPM) PUEDE OCASIONAR IRRITACIÓN INMEDIATA CON ENROJECIMIENTO DE LOS OJOS, VAPORES MAS CONCENTRADOS O SALPICADURAS PUEDEN CAUSAR IRRITACIONES SEVERAS DE LA CONJUNTIVAS (CONJUNTIVITIS) CON SENSACIÓN DE INTENSO ARDOR Y FUERTE LAGRIMEO, EROSIÓN CORNEAL, NECROSIS DE LA CONJUNTIVA Y EPITELIO CORNEAL. PUEDE PROVOCAR QUEMADURAS QUÍMICAS GRAVES Y CEGUERA PERMANENTE.
CONTACTO CON LA PIEL:	CAUSA DÉPILACIÓN, ZONAS DE ERITEMA (INFLAMACIÓN DE LA PIEL) ARDOR, ENROJECIMIENTO. PUEDE PROVOCAR ULCERACIONES Y QUEMADURAS QUÍMICAS PUDIENDO DEJAR CICATRICES.
SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:	
CARCINOGENICA <input checked="" type="checkbox"/>	MUTAGENICA <input checked="" type="checkbox"/>
TERATOGENICA <input checked="" type="checkbox"/>	OTRA: irritante corrosivo

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	RETIRAR A LA VÍCTIMA DEL ÁREA CONTAMINADA LLEVÁNDOLO A LUGAR VENTILADO. SI HAY PARO RESPIRATORIO APLICAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL O PUEDE APLICAR OXÍGENO HÚMEDO CON BORBOTEADOR. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
INGESTIÓN:	SI LA PERSONA ESTÁ CONCIENTE DÉ A BEBER AGUA FRÍA DE 228.6 ML (8 ONZAS) PARA ADULTO Y 114.2 (4 ONZAS) PARA NIÑOS, AGUA DE CAL O DEMULCENTES COMO HUEVO, LECHE, CREMA O LECHE DE MAGNESIA. NO INDUZCA EL VÓMITO. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO
CONTACTO CON LOS OJOS:	LAVE LO OJOS CON AGUA CORRIENTE OCASIONALMENTE GIRANDO EL GLOBO OCULAR Y ABRIENDO Y CERRANDO LOS PÁRPADOS CON EL OBJETO DE LAVAR PERFECTAMENTE TODA LA SUPERFICIE DEL OJO. HAGA EL LAVADO AL MENOS 30 MINUTOS. USE SOLUCIONES OFTÁLMICAS TÓPICAS. CONSULTE A UN MÉDICO DE INMEDIATO.
CONTACTO CON LA PIEL:	BAJO EL AGUA RETIRE DE INMEDIATOTA ROPA CONTAMINADA Y LAVE LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA CORRIENTE MÍNIMO 30 MINUTOS Y DE PREFERENCIA BAJO LA REGADERA DE EMERGENCIA. JABONES ALCALINOS PUEDEN AYUDAR A CALMAR EL ARDOR. CONSULTE A UN MÉDICO DE INMEDIATO.
OTROS RIESGOS:	SUSTANCIAS CON PH ÁCIDO (1.1), CORROSIVA A TODOS LOS TEJIDOS POR CONTACTO, INHALACIÓN O INGESTIÓN PROVOCANDO ULCERACIONES Y QUEMADURAS SEVERAS
DATOS PARA EL MÉDICO:	EVALUACIONES MÉDICAS DEBEN SER HECHAS AL PERSONAL A PARTIR DE CUANDO PRESENTA SIGNOS O SÍNTOMAS DE IRRITACIÓN DE ÍEL, OJOS O TRACTO RESPIRATORIO ALTO. CADA EMERGENCIA MÉDICO ES ÚNICA DEPENDIENDO DEL GRADO DE EXPOSICIÓN AL ÁCIDO CLORHÍDRICO, PERO ALGUNOS TRATAMIENTOS EXITOSOS FUERON LOS SIGUIENTES: A)PARA INGESTIÓN DE A BEBER LECHE 240 ML (8 ONZAS) SEGUIDA DE UNA CANALIZACIÓN PARA LAVADO GÁSTRICO. EVALÚE QUEMADURAS POR MEDIO DE UNA ENDOSCOPIA O LAPAROSCOPIA PARA DESCARTAR HEMORRAGIAS O PERFORACIÓN GASTROINTESTINAL. ADMINISTRE DE 10 A 20ML/KG DE FLUIDOS ISOTÓNICOS PARA CASOS DE HIPOTENSIÓN Y SI ÉSTA PERSISTE ADMINISTRE DOPAMINA DE 5 A 20 MCG/KG/MIN O NOREPINEFRINA DE 0.1 A0.2 MCG/KG/MIN. SI HAY NECROSIS GASTROINTESTINAL O PERFORACIÓN ADMINISTRAR ESTEROIDES SEGUIDO DE ESOFAGOGRAMAS PARA VERIFICAR




HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO CLORHÍDRICO AL 30%

CLAVE: AL-003-HS

	<p>FORMACIÓN DE ESTRUCTURAS.</p> <p>B) PARA INHALACIÓN MONITOREE EL ESTRÉS RESPIRATORIO. SI PERSISTE LA TOS EVALÚE LA IRRITACIÓN O QUEMADURAS DEL TRACTO RESPIRATORIO, DESARROLLO DE BRONQUITIS O NEUMONÍA QUÍMICA, SUMINISTRE OXÍGENO HÚMEDO DE 10 A 15 LITROS/MIN Y TRATE LOS BRONCOESPAMOS CON CORTICOESTEROIDES EN AEROSOL, BRONCODILATADORES Y ANTIBIÓTICOS. SI EXISTE EDEMA PULMONAR NO CARDIOGÉNICO MANTENGA LA OXIGENACIÓN Y EVALÚE LA FRECUENCIA ARTERIAL Y OXIMETRÍA DE PULSO. SI EXISTE HIPOTENSIÓN SIGA EL TRATAMIENTO ANTERIOR. EL ISOPROTERENOL O AMINOFILINA RESULTÓ EXITOSA EN CONEJOS QUE INHALARON ÁCIDO CLORHÍDRICO.</p> <p>C) PARA IRRITACIÓN O QUEMADURAS DE PIEL LAVE CON AGUA Y JABONES ALCALINOS. EN CASO DE DESARROLLAR HIPERSENSIBILIZACIÓN USAR CORTICOESTEROIDES SISTÉMICOS Y TÓPICOS O ANTIHISTAMINAS.</p>
ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:	NO CONOCIDO

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME	
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:	
<p>a) RESTRINJA EL ACCESO AL ÁREA AFECTADA. USE EQUIPO DE PROTECCIÓN RECOMENDADO.</p> <p>b) TRATE DE CONTROLAR EL DERRAME PROVENIENTE DEL CONTENEDOR, CIERRE VÁLVULAS, TAPONEE ORIFICIOS, REACOMODE EL CONTENEDOR, TRASVASE EL RECIPIENTE, ETC.</p> <p>c) LOS DERRAMES DEBERÁN SER CONTENIDOS POR DIQUES DE MATERIAL INERTE Y ABSORBENTE TALES COMO: ARENA, TIERRA, VERMICULITA, POLIACRILAMIDA NO IÓNICA O HIDROXIETILCELULOSA U OTRO DISPOSITIVO APROPIADO. EVITE QUE EL DERRAME LLEGUE A FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA O ALCANTARILLADO, USE NIEBLA DE AGUA SOBRE VAPORES PARA EVITAR SU DISPERSIÓN.</p>	
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	
<p>a) RECOJA EL MATERIAL DERRAMADO EN RECIPIENTES APROPIADOS.</p> <p>b) UNA VEZ RECOGIDO EL DERRAME Y SOBRE EL ÁREA AFECTADA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. NEUTRALICE CON CARBONATO DE SODIO, ÓXIDO DE CALCIO, CARBONATO DE CALCIO, BICARBONATO DE SODIO O HIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL) Y LVE CON AGUA. 2. LAVE CUIDADOSAMENTE CON ABUNDANTE AGUA EL ÁCIDO REMANENTE 	

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	DE 0 A 50 PPM USE MASCARILLA COMFO CON FILTROS PARA VAPORES ÁCIDOS, CUBRE NARIZ Y BOCA. DE 51 A 200 PPM USE MASCARILLA TIPO BARBILLA LA CUAL CUBRE TODA LA CARA Y EQUIPO CON SUMINISTRO DE AIRE AUTÓNOMO (SCBA). MAS DE 200 PPM USE EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CON AIRE A PRESIÓN Y TRAJE ENCAPSULADO. EL EQUIPO DE RESPIRACIÓN DEBE ESTAR AUTORIZADO POR NORMAS OFICIALES MEXICANAS O LA NIOSH. LA VENTILACIÓN DEBE SER LA NECESARIA PARA MANTENER LA CONCENTRACIÓN EN EL AIRE DEBAJO DE 5 PPM O 7MG/M3
PROTECCIÓN DE MANOS:	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y EVITE RESPIRAR LOS VAPORES DE ÁCIDO. NO COMA, NO BEBA, NO FUME EN EL ÁREA DÓNDE SE MANEJA EL ÁCIDO. LÁVESE LAS MANOS ANTES DE COMER, BEBER O USAR EL RETRETE. LAVE CON AGUA LA ROPA O EL EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTAMINADO ANTES DE SER USADO NUEVAMENTE.
PROTECCIÓN DE PIEL:	USE TRAJE COMPLETO, BOTAS Y GUANTES DE HULE, NEOPRENO O PVC. USE LAS BOTAS POR DENTRO DEL PANTALÓN.
PROTECCIÓN DE OJOS:	USE GOGLES Y CARETA CONTRA SALPICADURAS
OTRO EQUIPO ESPECIAL:	REGADERAS Y LAVAOJOS DE EMERGENCIA DEBEN ESTAR CERCA DE LOS LUGARES DONDE SE MANEJA EL ÁCIDO. EFECTÚE MONITOREOS DE ÁCIDO EN EL MEDIO AMBIENTE LABORAL CON REGULARIDAD PARA PROTEGER

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
 CLASE CORROSIVO (NO. 8)	<p>PRECAUCIONES PARA EL TRANSPORTE: USE SOLO UNIDADES AUTORIZADAS PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES PELIGROSOS QUE CUMPLAN CON LAS REGULACIONES DE LA SCT Y DEMÁS AUTORIDADES FEDERALES ASÍ COMO LAS SUGERENCIAS HECHAS POR EL FABRICANTE. EN CASO DE EMERGENCIA CONSULTE LA HOJA DE TRANSPORTACIÓN Y LA GUÍA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA NO 157</p> <p>UN 1789 CLASE 8 CORROSIVO</p>



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO CLORHÍDRICO AL 30%

CLAVE: AL-003-HS

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



AIRE: No hay suficiente evidencia del impacto ambiental del ácido clorhídrico en el aire (atmósfera)

AGUA: El ácido clorhídrico se disocia casi completamente y reacciona rápidamente con sales presentes sobre las aguas residuales. Esta reacción produce cloruros.

AGUA PARA BEBER. Los cloruros en el agua para beber no deben ser mayores a 250 ppm ya que a concentraciones superiores pudiera generar diarreas.

SUELO: El ácido clorhídrico reacciona con todos los componentes químicos del suelo formando cloruros que dependiendo de su solubilidad, son fácilmente lavados con agua así mismo disuelve todos los carbonatos. Un derrame de ácido pudiera dañar temporalmente la zona del suelo afectada formando cloruro férrico y manchando el suelo de color amarillento rojizo.

FLORA Y FAUNA: El ácido es tóxico para los seres vivos (plantas y animales) sobre todo para el medio acuático (peces y microorganismos). La TLM en gambusia affinis (pez mosquito) es de 282 ppm/96 hrs en agua fresca y una LC50 en carassius auratus (pez dorado) es de 178 mg/litro. La toxicidad aguda en plantas se manifiesta por amarillamiento y defoliación. No existe potencialidad de factores de bioacumulación o bioconcentración. Los residuos de absorbentes con ácidos no neutralizados clasifican como peligrosos de acuerdo al análisis CRETIB ya que son corrosivos. Su manejo y disposición final debe ser acorde a la Ley de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Reglamento de la L:G:E:E:P:A en materia de residuos peligrosos, las normas oficiales mexicanas: NOM-052-ECOL/93 y NOM-053-ECOL/93 y demás ordenamientos técnicos-legales federales, estatales o municipales aplicables.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO:	EVITE LA FORMACIÓN DE NEBLINAS DURANTE LA MANIOBRA DE CARGA Y DESCARGA EN SUS ALMACENES, INSTALE SISTEMAS DE ABSORCIÓN DE VAPORES ÁCIDOS. USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADO Y TENGA DISPONIBLE REGADERA Y LAVAOJOS DE EMERGENCIA EN EL ÁREA DE ALMACENAMIENTO.
ALMACENAMIENTO:	ALMACENE EN CONTENEDORES CERRADOS DE FRP (FIBRA DE VIDRIO REFORZADA CON POLIÉSTER) O ACERO AL CARBÓN CON RECUBRIMIENTO INTERIOR. COLOQUE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE TALES COMO: ETIQUETAS, ROMBOS O SEÑALAMIENTOS DE ADVERTENCIA. EL LUGAR DE ALMACENAMIENTO DEBE ESTAR VENTILADO Y SEPARADO DE LAS ÁREAS DE TRABAJO DE MUCHO TRÁNSITO. INSPECCIONAR PERIÓDICAMENTE LOS RECIPIENTES PARA DETECTAR DAÑOS Y PREVENIR FUGAS ES RECOMENDABLE QUE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO TENGAN DIQUES O DISPOSITIVOS DE CONTROL DE DERRAMES.
OTRAS PRECAUCIONES:	EVITE ALMACENAR OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS INCOMPATIBLES JUNTO AL ÁCIDO YA QUE PUDIERA REACCIONAR VIOLENTAMENTE: INFLAMABLES, OXIDANTES, ORGÁNICOS Y DEMÁS LISTADOS EN LA SECCIÓN DE REACTIVIDAD. MARCO REGULATORIO: EL ÁCIDO CLORHÍDRICO ESTÁ REGULADO POR LAS SIGUIENTES DEPENDENCIAS: SCT, SEMARNAT (PPA), STPS, SSA, DOT, EPA, (SARIII O EPCRA 302, CAA 112, CERCLA 42, FIFRA TSCA, SDWA, Ó NPDWR, CWA,) FDA, OSHA, NIOSH.

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.