



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
AQUACID 105 EX**

CLAVE: EL-  
005-HS

<b>SALUD (azul)</b>	1
<b>INFLAMABILIDAD (rojo)</b>	1
<b>REACTIVIDAD (amarillo)</b>	0
<b>ESPECIAL</b>	CORR
<b>EPP</b>	

**SECCIÓN I DATOS GENERALES**

<b>DISTRIBUIDOR:</b> QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> MAYO 08
<b>DIRECCION:</b> PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 97 70 FX:58 84 99 00	<b>No DE REVISIÓN</b> 00
<b>ELABORO:</b> Francisco González Palestino JEFE DE SEGURIDAD	<b>APROBO:</b> Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b> SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400	

**SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> AQUACID 105 EX	<b>SINÓNIMOS:</b>
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> ACIDO 1,1 DIFOSFÓNICO-1 HIDROXIETILIDENO	
<b>FÓRMULA:</b> CH3C(OH)8PO3H2)2	
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b>	

**SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN**

<b>No CAS:</b> 2809-21-4	<b>LMPE-PPT:</b>
<b>No ONU:</b>	<b>LMPE-CT:</b>
<b>IPVS (IDLH):</b>	<b>LMPE-P:</b>

**SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado Físico:</b> LÍQUIDO	<b>Color:</b> CLARO A LIGERAMENTE AMARILLO
<b>Gravedad específica:</b> 1.44 a 20C	<b>Olor:</b> TÍPICO
<b>Punto De Inflamación:</b>	<b>Punto De Congelación:</b> -22ª C
<b>Densidad:</b>	<b>Temperatura De Autoignición:</b>
<b>Peso Molecular</b>	<b>PH:</b> < 2
<b>Solubilidad En Agua:</b> COPLETAMENTE SOLUBLE	<b>Velocidad De Evaporación:</b>
<b>% De Volatilidad:</b>	<b>Presión De Vapor:</b>
<b>Concentración:</b> 60%	<b>Límites De Inflamabilidad, %:</b>
<b>Otros datos:</b>	

**SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>FUEGO:</b> NO FLAMABLE EN SOLUCIÓN ACUOSA										
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b>										
<b>NIEBLA DE AGUA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ESPUMA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>HALON</b>	<input type="checkbox"/>	<b>CO2</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>QUIMICO SEC O</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>OTRO:</b>
<b>EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS:</b> APARATO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO,										
<b>PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:</b>										
<b>RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN:</b> CO, CO2, NOX, fosfitos										
<b>EXPLOSIÓN:</b> DESCOMPONE EN HUMO IRRITANTE										

**SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD**

<b>PRODUCTO:</b> <b>ESTABLE</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>INESTABLE</b> <input type="checkbox"/> <b>RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:</b> NO PUEDE OCURRIR
<b>INCOMPATIBILIDAD:</b> CORROE LOS METALES. CORROSIVO CON EL ALUMINIO Y LOS METALES MEDIOS. MANTENER ALEJADO DEL HIPOCLORITO DE SODIO
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b>



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
AQUACID 105 EX**

CLAVE: EL-  
005-HS

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO,

**CONDICIONES A EVITAR:**

NO TIENE REQUISITOS ESPECIALES

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

DATOS EN ANIMALES

ORAL: LD50: RATAS-2, 400MG/KG, LIGERAMENTE TÓXICO

PIEL: LD50: CONEJOS: 7940 MG/KG PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO EN ESTUDIOS CON ANIMALES.

OJOS IRRITACIÓN: CONEJO, CCORROSIVO 24 HRS

PIEL IRRITCIÓN: CONEJOS, MODERADAMENTE IRRITANTE 24 HRS.

TOXICIDAD DURANTE EL DESARROLLO: RATAS, NINGUN DEFECTO DE NACIMIENTO FUE DETECTADO EN RATAS A QUIEN SE LES EL COMPONENTE ACTIVO ORALMENTE DURANTE EL EMBARAZO.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: RATAS. DURANTE 2 GENERACIONES NO SE ENCONTRARON EFECTOS EN LA REPRODUCCIÓN Y FERTILIDAD.

MUTAGENICIDAD. NO GENERADA

REPETICIÓN DE LA DOSIS DE TOXICIDAD: MENORES EFECTOS

COMOPONENTE: ACIDO FOSFÓRICO: SI TOXICO, CORROSIVO EN OJOS Y PIEL DE CONEJOS.

**SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b>	NO HAY INFORMACIÓN
<b>INGESTIÓN:</b>	LIGERAMENTE TOXICO
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	IRRITANTE
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	IRRITANTE
<b>SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:</b>	
<b>CARCINOGENICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>MUTAGENICA</b> <input type="checkbox"/>
<b>NO</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>TERATOGENICA</b> <input type="checkbox"/>
<b>OTRA:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>INHALACIÓN:</b>	REMOVER AL AIRE FRESCO
<b>INGESTIÓN:</b>	CONSULTE AL MÉDICO
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	ENJUAGAR CON MUCHO AGUA INMEDIATAMENTE. CONSULTE AL MÉDICO
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	ENJUAGAR CON MUCHO AGUA INMEDIATAMENTE. CONSULTE AL MÉDICO
<b>OTROS RIESGOS:</b>	
<b>DATOS PARA EL MÉDICO:</b>	
<b>ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:</b>	

**SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

<b>PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:</b> PARA PEQUEÑAS CANTIDADES NEUTRALIZAR CON CAL O CARBONATO Y LAVAR CON SUFICIENTE AGUA. PARA GRANDES CANTIDADES PONER EN UN CONTENEDOR ESPECIAL PARA DESPUÉS PROCEDER A SU INCINERACIÓN APROPIADA.. ESTE PRODUCTO NO SE DEBE ENVIAR A LAS ALCANTARILLAS NI A AGUAS ALMACENADAS
<b>MÉTODOS DE LIMPIEZA:</b> PARA PEQUEÑAS CANTIDADES NEUTRALIZAR CON CAL O CARBONATO Y LAVAR CON SUFICIENTE AGUA. PARA GRANDES CANTIDADES PONER EN UN CONTENEDOR ESPECIAL PARA DESPUÉS PROCEDER A SU INCINERACIÓN APROPIADA..

**SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	UTILIZAR MASCARILLA PARA VAPORES
<b>PROTECCIÓN DE MANOS:</b>	UTILIZAR GUANTES PARA QUÍMICOS FUERTES.
<b>PROTECCIÓN DE PIEL:</b>	UTILIZAR GUANTES PARA QUÍMICOS
<b>PROTECCIÓN DE OJOS:</b>	GOGLES
<b>OTRO EQUIPO ESPECIAL:</b>	UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO SI HAY UNA EXPOSICIÓN EXCESIVA

**SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

 CLASE CORROSIVO (No. 8)	CLASE 8 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN : UN 3265 GRUPO DE EMPAQUE: III ETIQUETA DE TRANSPORTE: CORROSIVO
-----------------------------	---

**SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
AQUACID 105 EX**

**CLAVE: EL-  
005-HS**



INVERTEBRADOS 48H EC 50 PULGA DE AGUA (DAPHNIA MAGNA) 527 MG/L  
PECES 96 H LC 50 TRUCHA ARCOIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS) > 368 MG/L  
ALGAS 96H EC 50 ALGA (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) 7.2 MG/L  
LA INHIBICIÓN EN EL CRECIMIENTO ES DEBIDO A LA CAPACIDAD DE LOS MATERIALES COMPLEJOS DEL PRODUCTO NO A LA TOXICIDAD POR SÍ MISMO  
BIO FACTOR DE LA CONCENTRACIÓN: NO ESPERADA LA BIOACUMULACIÓN  
BIODEGRADACIÓN: EN BOTELLA CERRADA BOD 30/COD 5% SE DEGRADA DESPUÉS DE LA CLIMATIZACIÓN.  
ZAHN-WELLENS EL CARBÓN ORGÁNICO DISUELTO REMOVIÓ 33% EN 28 DÍAS  
MODIFICADO SCAS ( OECD 302ª) CARBÓN ORGÁNICO DISUELTO REMOVIDO 90%  
MODIFICADO OECD INVESTIGACIÓN (OECD 301E) EVOLUCIÓN TEÓRICA DEL CO2 2% 70 DÍAS  
FACTOR DE BIOCONCENTRACIÓN (BCF): NO ESPERADA LA BIOACUMULACIÓN.

**SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES**

<b>MANEJO:</b>	UTILIZAR EQUIPO DE SEGURIDAD EN SU MENEJO GUANTES, GOGLES Y ROPA ADECUADA LAVARSE UNA VEZ TERMINADA LA ACTIVIDAD
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	TEMPERATURA RECOMENDADA < 0° C TIEMPO DE VIDA 2 AÑOS
<b>OTRAS PRECAUCIONES:</b>	MANTENER EN ÁREA FRÍA, SECA Y BIEN VENTILADA

**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.