



CLAVE: AS-004-HS

**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO OXÁLICO**

| | |
|-------------------------------|---|
| SALUD (azul) | 2 |
| INFLAMABILIDAD (rojo) | 1 |
| REACTIVIDAD (amarillo) | 0 |
| ESPECIAL | W |
| EPP | |

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 | 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: Acido Oxálico | SINÓNIMOS: Acido Etanedioico |
| NOMBRE QUÍMICO: Acido Oxálico | |
| FÓRMULA: C ₂ H ₆ O ₆ | |
| FAMILIA QUÍMICA: Ácidos Orgánicos | |

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

| | |
|---------------------------|---------------------|
| No CAS: 144-62-7 | LMPE-PPT: ND |
| No ONU: 2923 | LMPE-CT: ND |
| IPVS (IDLH): ----- | LMPE-P: ND |

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|
| Estado Físico: | Polvo | Color: | Blanco |
| Tem De Ebullición: | 150°C | Olor: | Característico |
| Punto De Inflamación: | N/A | Punto De Fusión a 760 mmhg: | 189.5° C |
| Densidad: | 1.9 | Temperatura De Sublimacion: | 150 °C |
| Peso Molecular | 126.07g/mol | PH: | N/A Solido |
| Solubilidad En Agua: | 1g/7ml | Velocidad De Evaporación: | N/A |
| % De Volatilidad: | 0% | Presión De Vapor: | N/A |
| Punto De Inflamación: | N/A | Límites De Inflamabilidad, %: | N/A |
| Reactividad En Agua: | | | |
| Otros datos: | | | |

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| FUEGO: No causa flama en su combustión | | | | | | | | | | |
| 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: EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO | | | | | | | | | | |
| PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: AISLAR EL AREA Y ATACAR EL FUEGO EN LA DIRECCIÓN DEL VIENTO | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: BIÓXIDO Y MONÓXIDO DE CARBONO. VAPORES IRRITANTES DEL ACIDO. ÁCIDO FÓRMICO | | | | | | | | | | |
| EXPLOSIÓN: MATERIAL NO DETONANTE | | | | | | | | | | |

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

| | | | | | |
|--|----------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|--|
| PRODUCTO: | ESTABLE | <input checked="" type="checkbox"/> | INESTABLE | <input type="checkbox"/> | RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: NINGUNO |
| INCOMPATIBILIDAD: METALES, MATERIALES ALCALINOS, BASES Y OXIDANTES FUERTES | | | | | |



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO OXÁLICO

CLAVE: AS-004-HS

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

VAPORES IRRITANTES DEL ACIDO. MONÓXIDO Y BIÓXIDO DE CARBONO, ÁCIDO FÓRMICO. REACCIONA VIOLENTAMENTE CON OXIDANTES FUERTES ORIGINANDO RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN. REACCIONA CON ALGUNOS COMPUESTOS DE PLATA PARA FORMAR OXALATO DE PLATA EXPLOSIVO.

CONDICIONES A EVITAR: HUMEDAD, FUENTES DE CALOR, LÍQUIDOS.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|--|
| INHALACIÓN: | ULCERACIONES EN LAS MUCOSAS |
| INGESTIÓN: | ULCERACIÓN DE MUCOSAS Y ENVENENAMIENTO |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | FUERTE IRRITACIÓN Y/O QUEMADURA |
| CONTACTO CON LA PIEL: | IRRITACIÓN Y/O QUEMADURA |
| SUSTANCIA CONSIDERADA COMO: | |
| CARCINOGENICA <input type="checkbox"/> | MUTAGENICA <input type="checkbox"/> |
| TERATOGENICA <input type="checkbox"/> | OTRA: FUERTEMENTE IRRITANTE |
| EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS | |
| INHALACIÓN: | VENTILAR VÍAS RESPIRATORIAS(SI ES NECESARIO RESPIRACIÓN ARTIFICIAL U OXIGENO) |
| INGESTIÓN: | DEPENDIENDO DE LA GRAVEDAD INGIERA AGUA, LECHE Y OBTENGA ATENCIÓN MEDICA |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | LAVAR AL MENOS DURANTE QUINCE MINUTOS Y OBTENER ATENCIÓN MEDICA |
| CONTACTO CON LA PIEL: | RETIRAR PRENDAS AFECTADAS Y LAVAR ZONAS AFECTADAS. REVISIÓN MEDICA |
| OTROS RIESGOS: | LOS SÍNTOMAS DE EDEMA PULMONAR NO SE PONEN DE MANIFIESTO A MENUDO HASTA PASADAS ALGUNAS HORAS Y SE AGRAVA POR ESFUERZO FÍSICO. REPOSO Y VIGILANCIA MÉDICA SON POR ELLO IMPRESCINDIBLE. |
| DATOS PARA EL MÉDICO: | ND |
| ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR: | ND |

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:

AISLAR DERRAME, MANTENER LA ZONA SECA. RECOGER MATERIAL BARRER LA SUSTANCIA DERRAMADA E INTRODUCIR EN UN RECIPIENTE REVESTIDO DE PLÁSTICO, ELIMINAR EL RESIDUO CON AGUA ABUNDANTE (PROTECCIÓN PERSONAL ADICIONAL: RESPIRADOR DE FILTRO P2 PARA PARTÍCULAS

MÉTODOS DE LIMPIEZA: SECO DENTRO DE LO POSIBLE. AL FINAL LIMPIAR EL ÁREA CON AGUA.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA: | MASCARILLA ANTIPOLVOS |
| PROTECCIÓN DE MANOS: | GUANTES |
| PROTECCIÓN DE PIEL: | TRAJE DE BOMBERO |
| PROTECCIÓN DE OJOS: | LENTES |
| OTRO EQUIPO ESPECIAL: | |

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN



CLASE CORROSIVO (No. 8)

UN 2923
CLASE 8 CORROSIVO
GRUPO DE EMPAQUE:
GUIA 154

NO TRANSPORTAR CON ALIMENTOS Y PIENSOS.

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DEL PRODUCTO CONOCER LA "LEY GENERAL DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE" ASÍ COMO SUS REGLAMENTOS Y NORMAS



CLAVE: AS-004-HS

HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO OXÁLICO

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

| | |
|----------------------------|---|
| MANEJO: | UTILICE EL EQUIPO DE SEGURIDAD ESPECIFICADO. |
| ALMACENAMIENTO: | SEPARADO DE BASES FUERTES, MATERIALES OXIDANTES, ALIMENTOS Y PIENSOS. MANTENER EN LUGAR FRÍO Y SECO; MANTENER EN UNA HABITACIÓN BIEN VENTILADA. |
| OTRAS PRECAUCIONES: | ND |

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.