



TD-1030

TRATAMIENTO ÁCIDO / TORRES DE ENFRIAMIENTO

| PROPIEDADES: | |
|----------------------|-------------------------|
| Forma | Líquido |
| Color | Incoloro claro |
| Densidad | 1.342 |
| Punto de Congelación | 79° Bajo cero (-110° F) |
| Punto de Inflamación | Ninguno |
| pH (solución al 1%) | Menor a 1 |

DESCRIPCIÓN:

TD-1030 CONTROLA Y PREVIENE LA INCRUSTACIÓN EN LOS SISTEMAS QUE UTILIZAN AGUA DE ALIMENTACIÓN CON ALTA DUREZA, EN DONDE LA ALCALINIDAD TOTAL ES DE 150 PPM O MÁS, LOS TRATAMIENTOS NO ÁCIDOS SON USUALMENTE MENOS EFECTIVOS PARA EL CONTROL DE LAS INCRUSTACIONES EN ESTOS SISTEMAS. CONTIENE AMBOS INHIBIDORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO Y NO CONTIENE CROMATOS.

PARA DESINCRUSTACIÓN AGREGUE SUFICIENTE TD-1030, PARA BAJAR EL PH DEL AGUA EN EL SISTEMA ENTRE 6 Y 6.5, PROVOCANDO CON ELLO LA DESINTEGRACIÓN DE LA INCRUSTACIÓN. MANTENGA ESTE NIVEL HASTA QUE TODA LA INCRUSTACIÓN SEA REMOVIDA ENTRE 2 Y 10 DÍAS. RETIRE LOS REMANENTES LODOSOS, ENJUAGÁNDOLOS CON AGUA A PRESIÓN.

CUANDO EL SISTEMA ESTE OPERANDO NORMAL, REGRESE AL TRATAMIENTO USUAL CON TD-1030. ANTES DE ABRIR EL ENVASE, COLÓQUELO EN EL LUGAR DONDE VAYA A USARSE, CIERRE EL ENVASE ANTES DE MOVERLO A OTRO LUGAR.

APLICACIONES:

TORRES DE ENFRIAMIENTO.

CONCENTRACIONES DE USO:

AGREGUE SUFICIENTE TD-1030, PARA MANTENER EL PH DEL AGUA EN EL SISTEMA ENTRE 8 Y 8.5 Y LA ALCALINIDAD "M" A 200 PPM MÁS O MENOS 10%. CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

PARA APLICACIONES DIFERENTES:

CONSULTE A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

PRECAUCIONES:

USE EQUIPO DE SEGURIDAD, GUANTES, LENTES, ETC.

NOTA IMPORTANTE: La información y recomendaciones arriba mencionadas, concierne a este producto, están basadas en información que creemos confiable, bajo nuestros ensayos de laboratorio y la experiencia utilizada en campo. Sin embargo dadas las condiciones de uso actuales que están fuera de nuestro control, cualquier recomendación o sugerencia son hechas sin garantía implícita o expresada.

Revisión 016
Fecha: Mayo 01 2005

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN

| | |
|----------------------------|---------|
| NOMBRE COMÚN DEL PRODUCTO: | TD-1030 |
| FÓRMULA: | N/A |
| FAMILIA QUÍMICA: | N/A |
| SINÓNIMOS: | N/A |
| PESO MOLECULAR: | N/A |



SECCIÓN II PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|----------------|
| ESTADO FÍSICO: | LÍQUIDO |
| OLOR: | CARACTERÍSTICO |
| PUNTO DE EBULLICIÓN: | 100°C |
| PORCENTAJE DE VOLÁTILES: | 99% |
| VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: | <1 |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA (H ₂ O=1): | 1.16 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | COMPLETA |
| PRESIÓN A VAPOR: | 25 mm Hg |
| DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1): | > 1 |

SECCIÓN III PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

| | |
|--|---|
| PUNTO DE IGNICIÓN: | N/A |
| LÍMITES DE INFLAMABILIDAD | N/A |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN: | <input type="checkbox"/> NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> HALÓN <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUÍMICO SECO <input type="checkbox"/> OTRO |
| EQUIPO ESPECIAL PARA COMBATE DE INCENDIOS: | N/A |
| PELIGRO DE FUEGO O EXPLOSIÓN NO USUALES: | N/A |
| RESULTADO DE LA COMBUSTIÓN: | BIÓXIDO DE CARBONO |

SECCIÓN IV PELIGROS PARA LA SALUD

| VÍA DE ENTRADA | SÍNTOMAS DEL LESIONADO | PRIMEROS AUXILIOS |
|------------------------|------------------------|--|
| INGESTIÓN ORAL: | IRRITACION SEVERA | NO PRODUCIR VÓMITO, BEBER ABUNDANTE LECHE O AGUA, DAR ATENCIÓN MÉDICA |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | IRRITACION SEVERA | LAVAR CON AGUA EN ABUNDANCIA, DAR ATENCIÓN MÉDICA |
| ABSORCIÓN POR LA PIEL: | IRRITACION SEVERA | LAVAR CON AGUA EN ABUNDANCIA |
| INHALACIÓN: | IRRITACION SEVERA | TRASLADAR A LUGAR FRESCO Y VENTILADO, SI ES NECESARIO DAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL |
| SUSTANCIA CANCERÍGENA: | NO, NO HAY EVIDENCIAS | |

SECCIÓN V DATOS DE REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| ESTABILIDAD: | ESTABLE; CONDICIONES A EVITAR: NINGUNA |
| INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): | ALCALINOS FUERTES |
| DESCOMPOSICIÓN DE PRODUCTOS PELIGROSOS: | CO y Cl |
| POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: | NO PUEDE OCURRIR |

**SECCIÓN VI
PROCEDIMIENTO PARA FUGAS O DERRAMES**

ABSORBER EL PRODUCTO CON ASERRÍN Y COLOCARLO EN UN CONTENEDOR DE DESECHO.

SECCIÓN VII PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---------------------------|--|
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA: | CON CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO |
| GUANTES TIPOS: | NEOPRENO |
| PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: | LENTE DE SEGURIDAD (GOGGLES) |
| OTRO TIPO DE PROTECCIÓN: | TRAJE DE NEOPRENO |

SECCIÓN VIII INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

ÚNICAMENTE LOS ENVASES DEBERÁN ESTAR PERFECTAMENTE CERRADOS.

SECCIÓN IX INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES MENCIONADAS, CONCERNIENTES A ESTE PRODUCTO, ESTÁN BASADAS EN INFORMACIÓN QUE CREEMOS CONFIABLE, BAJO NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y LA EXPERIENCIA UTILIZADA EN CAMPO, SIN EMBARGO DADAS LAS CONDICIONES DE USO ACTUALES QUE ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, CUALQUIER RECOMENDACIÓN O SUGESTIÓN SON HECHAS SIN GARANTÍA IMPLICADA O EXPRESADA.

SECCIÓN X PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:
ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO, LEJOS DE FUENTES DE CALOR. EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS.

OTRAS PRECAUCIONES _____
OBSERVACIONES _____