



guas

INFORMACIÓN TÉCNICA

DIVISIÓN TRATAMIENTO DE AGUAS

PROPIEDADES:

Forma	Líquido
Color	Rosa
Actividad	75% conc.
Gravedad Específica a 25° C	1.0 - 1.1
Contenido agua	24 - 26%
pH	9 - 10
Densidad	10

TD-4200

TRATAMIENTO PARA LÍNEAS DE CONDENSADO

DESCRIPCIÓN:

EL TD-4200 ES UNA AMINA NEUTRALIZANTE MUY EFICIENTE PARA PREVENIR LA CORROSIÓN EN LÍNEAS DE VAPOR-CONDENSADO DE CALDERAS Y TURBINAS DE VAPOR. EL TD-4200, PROPORCIONA LOS SIGUIENTES BENEFICIOS:

- EXCELENTE ACTIVIDAD NEUTRALIZANTE PARA CONTROL EFECTIVO DE PH Y PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN.
- RELACIÓN DE DISTRIBUCIÓN FAVORABLE PARA INHIBICIÓN DE CORROSIÓN MEJORADA EN LAS LÍNEAS DE CONDENSADO.
- EXCELENTE ESTABILIDAD TÉRMICA, ESENCIAL PARA USO A ALTAS TEMPERATURAS Y PRESIONES.
- REMOCIÓN SUPERIOR DE CO₂ DE AGUA DE ALIMENTACIÓN Y CONDENSADO A TRAVÉS DE LA REGENERACIÓN DE AMINA EN EL DEAERADOR.
- PUNTO DE EBULLICIÓN ALTO.
- SOLUBILIDAD COMPLETA Y COMPATIBILIDAD CON OTROS QUÍMICOS USADOS EN TRATAMIENTOS DE CALDERAS.
- VENTAJAS DE SEGURIDAD EN TÉRMINOS DE TOXICIDAD Y FLAMABILIDAD EN COMPARACIÓN CON OTRAS AMINAS COMUNMENTE USADAS.

APLICACIONES:

TD-4200 PUEDE SER MEZCLADO EN CONCENTRACIONES DEL 10% DEL TOTAL DEL TD - CAL - 01 EN USO O ADMINISTRADO AL MISMO PORCENTAJE DIRECTAMENTE A LA CALDERA, LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN O TANQUE DE CONDENSADO.

USOS:

TUBERÍAS DE VAPOR CONDENSADO.

CONCENTRACIONES DE USO:

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

www.turcomexico.com

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMÚN DEL PRODUCTO:
FÓRMULA:
FAMILIA QUÍMICA:
SINÓNIMOS:
PESO MOLECULAR:

TD-4200
N/A
DI ALQUIL AMINAS
N/A
N/A



SECCIÓN II PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	LÍQUIDO
OLOR:	AMONIACAL
PUNTO DE EBULLICIÓN:	< 100°C
PORCENTAJE DE VOLÁTILES:	25%
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	N/A
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H ₂ O=1):	0.95
SOLUBILIDAD EN AGUA:	COMPLETA
PRESIÓN DE VAPOR :	N/A
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):	N/A

SECCIÓN III PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE IGNICIÓN:	N/A
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	N/A
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	<input checked="" type="checkbox"/> NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> HALÓN <input checked="" type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> POLVO QUÍMICO SECO <input type="checkbox"/> OTRO
EQUIPO ESPECIAL PARA COMBATE DE INCENDIOS:	EQUIPO CONTRA INCENDIO
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

INGESTIÓN ORAL:

CONTACTO CON LOS OJOS:

ABSORCIÓN POR LA PIEL:

INHALACIÓN:

SUSTANCIA CANCERÍGENA:

SÍNTOMAS DEL LESIONADO

IRRITACION LIGERA

IRRITACION SEVERA

IRRITACION SEVERA

IRRITACION SEVERA

NO, NO HAY EVIDENCIAS

PRIMEROS AUXILIOS

NO PRODUCIR VÓMITO, TOMAR GRANDES CANTIDADES DE AGUA

LAVAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS, Y DAR ATENCIÓN MÉDICA

LAVAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS, Y DAR ATENCIÓN MÉDICA

TRASLADAR A LUGAR FRESCO Y VENTILADO, SI ES NECESARIO DAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL

SECCIÓN V DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	ESTABLE; CONDICIONES A EVITAR: ENVASES DESTAPADOS, CONTACTO CON AIRE Y FUEGO
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):	OXIDANTES FUERTES
DESCOMPOSICIÓN DE PRODUCTOS PELIGROSOS:	Nh₃, CO₂, CO
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	NO PUEDE OCURRIR

SECCIÓN VI PROCEDIMIENTO PARA FUGAS O DERRAMES

ABSORBER CON ASERRÍN EL PRODUCTO Y LAVAR CON ABUNDANTE AGUA EL PISO.

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 Y ZAPATOS DE SEGURIDAD

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. MANTENER LEJOS DE FUENTES DE CALOR. ALMACENAR EL PRODUCTO NO MAS DE 18 MESES.

OTRAS PRECAUCIONES _____
OBSERVACIONES _____