

**CORPORACIÓN de OREQ**  
**42306 Avenida Remington Temecula CA 92590**

**Pool Pals®**  
**HOJA DE DATOS MATERIAL DE SEGURIDAD**

**LA INFORMACIÓN SOBRE ESTA FORMA ES AMUEBLADA ÚNICAMENTE PARA EL OBJETIVO DE CUMPLIMIENTO CON LA SEGURIDAD OCUPACIONAL Y EL ACTO DE SALUD de 1970 y no SERÁ USADA PARA NINGÚN OTRO USO DE OBJETIVO O DISEMINACIÓN DE TODOS O CUALQUIER PARTE DE ESTA INFORMACIÓN PARA CUALQUIER OTRO OBJETIVO PUEDE CAUSAR UNA VIOLACIÓN DE LEY O CONSTITUIR TIERRAS PARA EL PROCESO**

### SECCIÓN I

EL TELÉFONO DE EMERGENCIA DE NOMBRE DEL FABRICANTE  
PRODUCTOS QUÍMICOS DE ALBAÑIL CHEMTREC 1-800-424-9300

**CAMBIE NOMBRE Y SINÓNIMOS**  
**Pool Pals® Control de Algas**

NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS  
CLORURO de N-ALKYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUM

FÓRMULA DE FAMILIA QUÍMICA  
AMONIO de QUATERNARY MEZCLA de HALIDES PATENTADA

### LA SECCIÓN II ? INFORMACIÓN DE INGREDIENTES/IDENTIDAD ARRIESGADA

DATOS DE RIESGO de % COMPONENTES  
ALKYL DIMETHYL ENZYL COMBUSTIBLE del 49.8 % de CLORURO DE AMONIO  
METILO de DIALKYL CLORURO DE AMONIO de BENZYL el .2 % ISOPROPANOL C.A.S. El No 67-63-0 5 del %-10 %  
(PIXEL OSHA PPM) ? N/A

### LA SECCIÓN III ? CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/químicas

PUNTO DE EBULLICIÓN GRAVEDAD ESPECÍFICA (H20-1)  
NO DETERMINADO 0.95

PRESIÓN DE VAPOR (MM Hg.) DENSIDAD DE VAPOR (AIR=1)  
10 MMHG 20°C/68°F N/A

SOLUBILIDAD EN PUNTO DE FUSIÓN DE AGUA  
SOLUBLE NO DETERMINADO

ASPECTO Y PRECIO DE EVAPORACIÓN DE OLOR  
INCOLORO ENCENDER OLOR STRAW/BENZALDEHYDE (BUTYL ACETATE=1) NO DISPONIBLE

### LA SECCIÓN IV ? ENCIENDE Y RIESGOS DE EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO USADO) LÍMITES INFLAMABLES  
48°C/120°F NO ESTABLECIDO

MEDIOS de EXTINGUISING - BEBEN ROCÍO (NIEBLA), PRODUCTOS QUÍMICOS SECOS, ESPUMA O DIÓXIDO DE CARBONO

LOS PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS ? EVACUAN EL ÁREA DEL PERSONAL INNECESARIO, LLEVAN PUESTO EL EQUIPO DE SEGURIDAD PARA CONDICIONES DE FUEGO INCLUSO EL APARATO RESPIRATORIO NIOSH/MSHA AUTÓNOMO.

FUEGO INSÓLITO Y RIESGOS DE EXPLOSIÓN ? MEZCLAS EXPLOSIVAS PUEDEN FORMARSE CON EL AIRE. LOS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN SON TÓXICOS. LOS VAPORES SOLVENTES PUEDEN VIAJAR A UNA FUENTE DE IGNICIÓN Y DESTELLAR ATRÁS.

#### SECCIÓN V ? DATOS DE PELIGRO PARA LA SALUD

VALOR DE LÍMITE DE UMBRAL ? NO ESTABLECIDO  
TOXICIDAD ? NO ESTABLECIDO

RUTAS DE ENTRADA ? INHALACIÓN, MIRE CONTACTO, CONTACTO DE LA PIEL, INGESTIÓN

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN ? INHALACIÓN: IRRITACIÓN DE CAUSAS A NARIZ, GARGANTA, Y PULMONES. LOS SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN A VAPORES INCLUYEN FROWSNESS, DEBILIDAD, DOLOR DE CABEZA, MAREO, Y NÁUSEA. OJOS: ESPERADO CAUSAR QUEMADURAS. PIEL: LAS CAUSAS SE QUEMAN A LA PIEL. INGESTIÓN: LAS CAUSAS SE QUEMAN A LA EXTENSIÓN GASTROINTESTINAL. OTRO: PUEDE CAUSAR LA DEPRESIÓN CNS EN DOSIS ALTAS: ESTE PUEDE CAUSAR EL MAREO, LA PÉRDIDA DEL EQUILIBRIO, PRONUNCIÓ MAL DISCURSO, E INCONSCIENCIA. PUEDE CAUSAR HÍGADO TÓXICO O EFECTOS DE RIÑÓN.

EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS ? INHALACIÓN: QUITE AL AIRE FRESCO, SIN RESPIRAR DAN LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, SI LA RESPIRACIÓN ES DIFÍCIL DAN EL OXÍGENO, CONSIGUEN LA ASISTENCIA MÉDICA. OJOS: EL RUBOR CON EL AGUA DURANTE AL MENOS 15 MINUTOS, CONSIGA LA ASISTENCIA MÉDICA. PIEL: EL RUBOR CON EL AGUA DURANTE 15 MINUTOS, QUITE LA ROPA CONTAMINADA, CONSIGA LA ASISTENCIA MÉDICA. INGESTIÓN: NO INDUZCA VÓMITOS, DÉ CANTIDADES GRANDES DEL AGUA, CONSIGA LA ASISTENCIA MÉDICA.

#### LA SECCIÓN VI ? DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD CONDICIONA PARA EVITAR  
CALOR ESTABLE Y LLAMA ABIERTA

INCOMPATIBILIDAD  
HIERRO, COBRE, BRONCE, COBRE, ALUMINIO, PLOMO, OXIDANTES DE ESTAÑO, FUERTES, Y REDUCTORES

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN ARRIESGADOS  
HCI, ÓXIDO DE CARBÓN, NITRÓGENO

POLIMERIZACIÓN ARRIESGADA No OCURRIRÁ

#### LA SECCIÓN VII ? PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO

LOS PASOS PARA SER TOMADOS POR SI EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO ? CONTIENEN CUALQUIER CAÍDA CON DIQUES O ABSORBENTES PARA PREVENIR MIGRACIÓN Y ENTRADA EN ALCANTARILLAS O CORRIENTES. LAS CAÍDAS GRANDES PUEDEN SER TOMADAS uP WITH BOMBA o VACUMN y TERMINADAS CON EL ABSORBENTE SECO QUÍMICO. PUEDE REQUERIR LA EXCAVACIÓN DEL SUELO CONTAMINADO.

MÉTODO DE RECOGIDA DE BASURAS - ESTE ES REGULADO CUANDO ARRIESGADO TAN DEBE SER ELIMINADO POR MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE Y/O MÉTODOS LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES (LIBRAS de RQ=100 PARA CORROSIVITY e IGNITABILITY.

#### LA SECCIÓN VIII ? CONTROLA MEDIDAS

PROTECCIÓN RESPIRATORIA  
NIOSH/MSHA APROBÓ RESPIRADOR DE VAPOR ORGÁNICO

VENTILACIÓN GASES DE COMBUSTIÓN LOCALES ESPECIALES  
MANTENGA VENTILACIÓN ADECUADA N/A  
USO MECÁNICO PARA CONTROL DE ÁREA GENERAL OTRO N/A

GUANTES PROTECTORES MIRAN PROTECCIÓN  
RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS DE PENETRACIÓN QUÍMICAS SE SALE LOS OJOS DE ÓRBITA Y ESCUDO DE CARA

OTRO EQUIPO PROTECTOR ? SI CONTACTO DE LA PIEL O CONTAMINACIÓN DE LA ROPA ES PROBABLE, ROPA PROTECTORA DEBERÍA SER LLEVADO PUESTO.

## LA SECCIÓN IX ? PRECAUCIONES ESPECIALES

LAS PRECAUCIONES PARA SER TOMADAS EN MANEJO Y ALMACENAJE ? ALMACENAN EN EL ÁREA CHULA, SECA, BIEN VENTILADA LEJOS DE FUENTES DE LA IGNICIÓN. GUARDE CONTENEDORES CERRADOS CUANDO NO EN EL USO.

OTRAS PRECAUCIONES  
NINGUNO

LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA ENCIMA ES PRESENTADA DE BUENA FE Y HA SIDO SACADA DE FUENTES CREÍDAS SER CONFIABLE, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA EXPRESADA O IMPLICADA ES AMPLIADA EN CUANTO A SU EXACTITUD O LOS RESULTADOS PARA SER OBTENIDOS DE SU USO YA QUE LAS CONDICIONES DEL USO ESTÁN MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONTROL. CONTRA TODO RIESGO SON ASUMIDOS POR EL USUARIO