

**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 ARCO, INC. CHEMTREC 1-800-424-9300

CAMBIE NOMBRE Y SINÓNIMOS  
Pool Pals® Shock-A-Lot

NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS  
CALCIO HYPOCHLORITE

FÓRMULA DE FAMILIA QUÍMICA  
California de CLORO INORGÁNICA (OC1) 2

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

DATOS DE RIESGO COMPONENTES - Oxidante

CALCIO HYPOCHLORITE el 68 %

El 32 % INERTE (PIXEL OSHA PPM)-3 mg./metros 3 (techo) como cloro: el estándar de exposición interno del Fabricante

### LA SECCIÓN III ? CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/químicas

PUNTO DE EBULLICIÓN GRAVEDAD ESPECÍFICA (H20-1) DENSIDAD DE BULTO  
N/A N/A .08 g/cc, sueltos

PRESIÓN DE VAPOR (MM Hg.) DENSIDAD DE VAPOR (AIR=1)  
N/A N/A

SOLUBILIDAD EN PUNTO DE FUSIÓN DE AGUA pH  
Aprox. el 18 % @25 grado C NO ESTABLECIDO @25 grado. C 10.4-10.8 (solución del 1 %)

ASPECTO Y PRECIO DE EVAPORACIÓN DE OLOR  
POLVO BLANCO CON CLORO COMO OLOR N/A

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

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO USADO) LÍMITES INFLAMABLES  
NINGUNO N/A

¿MEDIOS de EXTINGUISING ? BEBEN SÓLO! SOFOCAR ES INEFICAZ, PROVISIONES DE PRODUCTO POSEEN OXÍGENO

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS ? BOMBEROS DEBEN GASTARSE NIOSH/MSHA APROBÓ DEMANDA DE PRESIÓN MÍ APARATO RESPIRATORIO CONTENIDO CON PEDAZO DE CARA LLENO PARA EXPOSICIÓN POSIBLE A GASES ARRIESGADOS.

FUEGO INSÓLITO Y RIESGOS DE EXPLOSIÓN ? SE DESCOMPONEN EN 180°C LIBERACIÓN DEL GAS DE OXÍGENO: EL CONTENEDOR PUEDE ROMPER.

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

VALOR DE LÍMITE DE UMBRAL ? NO DETERMINADO  
TOXICIDAD ? INHALACIÓN de LC50 - (RATA) NINGUNA MORTALIDAD 3.5MG/L (1HR) LD50 DERMAL (CONEJO)> 1000MG/KG PESCADO, LC50  
(CONCENTRACIÓN LETAL) TLM 96HR: 10-1 PPM. NO ES PUESTO EN UNA LISTA POR NTP, IARC, u OSHA COMO UN CANCERÍGENO

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

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN ? INHALACIÓN: LA INHALACIÓN DE POLVO Y DEPOSICIÓN DE PARTÍCULAS EN VÍAS RESPIRATORIAS PUEDE CONDUCIR A LA IRRITACIÓN ? EFECTÚA AL DEPENDIENTE SOBRE LA CONCENTRACIÓN ? IRRITACIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIOR, CONGESTIÓN NASAL, TOS, DOLOR DE GARGANTA, LARINGITIS Y DIFICULTAD DE RESPIRAR. EN ALTO Las CONCENTRACIONES de RESPIRABLE PARTICULATE, FLUIDO EN LOS PULMONES PUEDEN SER PRODUCIDAS. OJOS/PIEL: CORROSIVO A OJOS, HASTA LAS CANTIDADES DE MINUTO PUEDEN CAUSAR LA IRRITACIÓN SEVERA, HASTA CEGUERA. PÓNGASE EN CONTACTO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN SEVERA, QUEMADURAS O DESTRUCCIÓN DE TEJIDO. INGESTIÓN: DE SER TRAGADO, CAUSA QUEMADURAS SEVERAS AL APARATO DIGESTIVO Y PUEDE SER FATAL.

EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS ? INHALACIÓN: MUEVA A LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SIN RESPIRAR, DÉ LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, PREFERENTEMENTE BOCA A LA BOCA. SI LA RESPIRACIÓN ES DIFÍCIL, DÉ EL OXÍGENO Y LLAME A UN MÉDICO. CONTACTO DE OJO/PIEL: EN CASO DEL CONTACTO, INMEDIATAMENTE LIMPIE CON AGUA OJOS Y PIEL CON MUCHA AGUA (JABÓN Y AGUA PARA LA PIEL) DURANTE AL MENOS 15 MINUTOS, QUITANDO ROPA CONTAMINADA Y ZAPATOS. PARA EL CONTACTO DE OJO, CONSIGA LA ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA. SI el IRRATION de la piel OCURRE, CONSEGUIR LA ASISTENCIA MÉDICA. INGESTIÓN: DE SER TRAGADO, DÉ AL MENOS 3-4 GAFAS DEL AGUA, PERO NO INDUZCA VÓMITOS. NO DÉ NADA POR LA BOCA A UN INCONSCIENTE O PERSONA QUE CONVULSIONA. CONSIGA LA ASISTENCIA MÉDICA. LAS NOTAS AL MÉDICO ? TRATAN SYMTOMATICALLY.

#### **LA SECCIÓN VI ? DATOS DE REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD CONDICIONA PARA EVITAR

INESTABLE ENCIMA 170°C (338 grado. F) CONTAMINACIÓN O CALOR EXCESIVO ENCIMA 170°C (338 grado. F)

INCOMPATIBILIDAD

EVITE EL CONTACTO CON ÁCIDOS, MATERIALES COMBUSTIBLES O INFLAMABLES, ORGANICS, NITRÓGENO QUE CONTIENE COMPUESTOS Y AGENTES QUE REDUCEN.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN ARRIESGADOS ? ÁCIDOS O CONTAMINACIÓN DE AMONIACO LIBERARÁN GASES TÓXICOS. EL CALOR EXCESIVO CAUSARÁ LA DESCOMPOSICIÓN Y LA LIBERACIÓN DE GAS DE CLORO Y OXÍGENO.

#### **POLIMERIZACIÓN ARRIESGADA**

**No OCURRIRÁ**

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

LOS PASOS PARA SER TOMADOS POR SI EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO ? NOTA: USE LA PRECAUCIÓN EXTREMA EN EL MANEJO.

PELIGRO: TODAS LAS CAÍDAS DE ESTE PRODUCTO DEBERÍAN SER TRATADAS COMO CONTAMINADO. EL PRODUCTO CONTAMINADO PUEDE INICIAR UNA REACCIÓN CHEMICAL, QUE PUEDE ENCENDER ESPONTÁNEAMENTE CUALQUIER PRESENTE DE MATERIALES COMBUSTIBLES, CAUSANDO UN FUEGO DE LA GRAN INTENSIDAD. EN CASO DE UNA CAÍDA, SEPRE TODO EL PRODUCTO DERRAMADO DE EMBALAJE, ESCOMBROS Y OTRO MATERIAL. USANDO UNA ESCOBA LIMPIA O PALA, COLOQUE TODO EL PRODUCTO DERRAMADO EN BOLSAS DE PLÁSTICO, Y COLOQUE AQUELLOS BOLSOS EN UN CONTENEDOR DE DISPOSICIÓN LIMPIO, SECO, CORRECTAMENTE MARCADO Y ETIQUETADO. RECOMIENDAN A CONTENEDORES DE DISPOSICIÓN HECHOS DE PLÁSTICO O METAL. NO SELLE CONTENEDORES DE DISPOSICIÓN FUERTEMENTE. INMEDIATAMENTE QUITE TODO EL PRODUCTO EN CONTENEDORES DE DISPOSICIÓN A UN LUGAR AISLADO AL AIRE LIBRE. COLOQUE TODO EL MATERIAL DAÑADO DE EMBALAJE EN UN CONTENEDOR DE DISPOSICIÓN DEL AGUA PARA ASEGURAR LA DESCONTAMINACIÓN (Es decir el RETIRO DE TODO EL PRODUCTO) ANTES DE LA DISPOSICIÓN. COLOQUE TODO EL EMBALAJE INTACTO EN UN LIMPIO, SEQUE EL CONTENEDOR CORRECTAMENTE MARCADO Y ETIQUETADO.

MÉTODO DE RECOGIDA DE BASURAS ? ELIMINA DE ACUERDO CON EL ACTO DE AIRE LIMPIO, LIMPIA ACTO DE AGUA, el RESOURCE CONSERVACIÓN Y ACTO DE RECUPERACIÓN, ASÍ COMO CUALQUIER REGULACIÓN ESTATAL, LOCAL, O FEDERAL PARA UNA BASURA ARRIESGADA.

#### **LA SECCIÓN VIII ? CONTROLA MEDIDAS**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA ? SI ENCUENTRAN CONDICIONES DE POLVO, USE NIOSHA/MSHA APROBÓ RESPIRADORES CON CARTUCHO ÁCIDO DE GAS Y PREFILTRO DE POLVO. LAS LIMITACIONES DE USO DE RESPIRADOR DEBEN SER OBSERVADAS. RESPIRATORIO

LOS PROGRAMAS DE PROTECCIÓN DEBEN SER DE ACUERDO con 29 CFR 1910.134.

GUANTES PROTECTORES MIRAN PROTECCIÓN

LLEVE PUESTOS GUANTES NATURALES O SINTÉTICOS DE GOMA. ANTEOJOS QUÍMICOS DE SEGURIDAD

**OTRO EQUIPO PROTECTOR ? BOTAS, DELANTALES, O PLEITOS QUÍMICOS DEBERÍAN SER USADOS PARA PREVENIR EL CONTACTO DE LA PIEL.  
¿ROPA PERSONAL PROTECTORA Y USO DE EQUIPO DEBEN SER DE ACUERDO con 29 CFR 1910.132? 29 CFR 1910.133.**

**LA SECCIÓN IX ? PRECAUCIONES ESPECIALES**

PRECAUCIONES PARA SER TOMADAS EN MANEJO Y ALMACENAJE ? NO ENTRAN OJOS, SOBRE PIEL, O SOBRE ROPA.  
CONSERVESE EN  
CONTENEDOR ORIGINAL EN UN LUGAR CHULO SECO. GUARDE CONTENEDOR CERRADO CUANDO NO EN USO. CONSERVESE  
LEJOS DE CALOR  
FUENTES, CHISPAS, ABREN LLAMAS Y PRODUCTOS DE TABACO ENCENDIDOS. USE SÓLO UNA PALA LIMPIA SECA HECHA DE  
METAL O  
EL PLÁSTICO CADA VEZ ESTE PRODUCTO ES TOMADO DEL CONTENEDOR. NO AÑADA ESTE PRODUCTO A NINGÚN  
DISPOSITIVO DE DISTRIBUCIÓN  
CONTENIENDO REMANENTES DE CUALQUIER OTRO PRODUCTO, ESTE PUEDE CAUSAR REACCIONES VIOLENTAS DE FUEGO O  
EXPLOSIÓN. AÑADIR  
ESTE PRODUCTO SÓLO PARA BEBER. ESTO PUEDE CAUSAR FUEGO O EXPLOSIÓN DE SER MEZCLADA CON MATERIALES  
COMO EL ACEITE, KEROSENE,  
GASOLINA, PRODUCTOS DE PINTURA Y LA MAYOR PARTE DE OTROS MATERIALES ORGÁNICOS. LAVE A MANOS DESPUÉS  
DEL MANEJO. TIENDA FUERA DE ALCANCE DE NIÑOS.

**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**