

**OREQ CORPORATION**  
42306 Avenida Remington Temecula CA 92590

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

LA INFORMACIÓN SOBRE ESTA FORMA SE EQUIPA SOLAMENTE PARA EL PROPÓSITO DE LA CONFORMIDAD CON EL ACTO OCUPACIONAL DE SEGURIDAD Y DE LA SALUD DE 1970 Y NO SERÁ UTILIZADA PARA NINGÚN OTRO USO DEL PROPÓSITO O LA DIFUSIÓN DE TODOS O CUALQUIER PARTE DE ESTA INFORMACIÓN PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO PUEDE DAR LUGAR A UNA VIOLACIÓN DE LA LEY O CONSTITUIR LOS ARGUMENTOS PARA LA DEMANDA LEGAL

### SECCIÓN I

**NOMBRE DE S DEL FABRICANTE'**  
**BIOLAB**

**TELÉFONO DE EMERGENCIA**  
**CHEMTREC 1-800-424-9300**

**NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS**  
**Pool Pals® BROMOTAB**

**NOMBRE Y SINÓNIMOS QUÍMICOS**  
1-BROMO-3-CLORO-5, 5-DIMETHYLHYDANTOIN

**FAMILIA QUÍMICA**  
HYDANTOIN HALOGENADO

**FÓRMULA**  
C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>BrClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

### SECCIÓN II - INFORMACIÓN PELIGROSA DE INGREDIENTS/IDENTITY

**COMPONENTE**

1-BROMO-3CHLORO-5, el 96%  
5-5DIMETHYLHYDANTOIN INERTE el 4%

**DATOS DEL PELIGRO**

EL PRODUCTO SE CONSIDERA CORROSIVO PELAR Y LOS OJOS  
**(PEL OSHA PPM) NE (1)**

### SECCIÓN III - CARACTERÍSTICAS DE PHYSICAL/CHEMICAL

**PUNTO QUE HIERVE**  
NO RESUELTO

**GRAVEDAD ESPECÍFICA (H20-1)**  
N/A

**PRESIÓN DEL VAPOR (Milímetro hectogramo.)**  
N/A

**DENSIDAD DEL VAPOR (AIR=1)**  
N/A

**SOLUBILIDAD EN AGUA**  
0.15G/100G H<sub>2</sub>O

**PUNTO DE FUSIÓN**  
CON LA DESCOMPOSICIÓN

**ASPECTO Y OLOR**  
TABLETAS BLANCAS CON OLOR DÉBIL DEL HALÓGENO

**TARIFA DE LA EVAPORACIÓN**  
(ACETATE=1 BUTÍLICO) - NO ESTABLECIDO

### SECCIÓN IV - PELIGROS DEL FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN

**PUNTO DE DESTELLO (MÉTODO USADO)**  
N/A

**LÍMITES INFLAMABLES**  
N/A

**MEDIOS DE EXTINGUISING**

UTILICE LAS CANTIDADES GRANDES DE AGUA. NO UTILICE EL ABC U OTROS EXTINGUIDORES QUÍMICOS SECOS

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LA LUCHA CONTRA EL FUEGO** - APARATO RESPIRATORIO AUTÓNOMO DEL DESGASTE CON LA PIEZA FACIAL LLENA. EL BROMURO O EL BROMO DEL HIDRÓGENO PUEDE SER LANZADO. LOS EXTINGUIDORES DEL ABC DEL FOSFATO DEL AMONIO NO DEBEN SER UTILIZADOS.

**PELIGROS INUSUALES DEL FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN** - EN FUEGOS APROVISIONÓ DE COMBUSTIBLE POR OTROS MATERIALES, EL PRODUCTO PUEDE SMOLDER POR LOS PERÍODOS PROLONGADOS QUE EMITÍAN UN HUMO NEGRO DENSO

## SECCIÓN V - DATOS DEL PELIGRO PARA LA SALUD

**VALOR LÍMITE DE UMBRAL** - EL ÍNDICE DE LA IRRITACIÓN DE PIEL ES 6.1

**TOXICIDAD** - NO ENUMERADO POR EL OSHA COMO CARCINÓGENO. LD50 ORAL EN RATAS ES 578 MG/KG LD50 CUTÁNEO ES >2.0G/GK EN CONEJOS, CONTACTO CON las SOLUCIONES DILUIDAS (.1% O ES MENOS NO IRRITANTE)

**RUTAS DE LA ENTRADA** - INHALACIÓN, CONTACTO VISUAL, CONTACTO DE LA PIEL, INGESTIÓN

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN** - PUEDE CAUSAR DAÑO DE OJO Y LA IRRITACIÓN DE PIEL IRREVERSIBLES DEL CONTACTO. LA INHALACIÓN DEL POLVO PUEDE CAUSAR LA IRRITACIÓN NASAL Y DE LA GARGANTA.

**EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTO DE LOS PRIMEROS AUXILIOS** - OJOS: LIMPIE CON UN CHORRO DE AGUA CON AGUA POR 15 MINUTOS. PIEL: COLADA CON EL JABÓN Y AGUA POR 15 MINUTOS. SI LA IRRITACIÓN DESARROLLA LA ATENCIÓN MÉDICA DE LA BÚSQUEDA. INGESTIÓN: NO INDUZCA VOMITAR, NO BEBEN EL ALCOHOL. BEBIDA CANTIDADES GRANDES DE AGUA. ATENCIÓN MÉDICA DE LA BÚSQUEDA PUNTUALMENTE. INHALACIÓN: QUITE AL AIRE FRESCO, SI LA RESPIRACIÓN ES DIFÍCIL, HAN ENTRENADO A LA PERSONA ADMINISTRAN EL OXÍGENO, LLAMAN A MÉDICO INMEDIATAMENTE.

## SECCIÓN VI - DATOS DE LA REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD

ESTABLO BAJO CONDICIONES NORMALES  
POBRE

### CONDICIONES A EVITAR

ALTA TEMPERATURA, VENTILACIÓN

**INCOMPATIBILIDAD** - EVITE FÁCILMENTE EL MATERIAL ORGÁNICO OXIDIZABLE, EL AMONÍACO, LA UREA, O EL NITRÓGENO SIMILAR QUE CONTIENE COMPUESTOS, AGENTES DE REDUCCIÓN FUERTES, Y EL HIPOCLORITO DE CALCIO.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN** - BROMO Y GASES, BROMURO DEL HIDRÓGENO Y CLORURO DE HIDRÓGENO CON CLORINA.

### POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

NO OCURRIRÁ

### CONDICIONES A EVITAR

NINGUNOS

## SECCIÓN VII - PRECAUCIONES PARA LA DIRECCIÓN SEGURA

**PASOS QUE SE TOMARÁN EN CASO DE QUE SE LANCE O SE DERRAME EL MATERIAL** - CONTENGA EL MATERIAL; MATERIAL DERRAMADO SUBSISTENCIA SECO BARRIDO O CUCHARADA ENCIMA DE TODO EL MATERIAL DERRAMADO Y LUGAR EN UN ENVASE PARA LA DISPOSICIÓN. UNA VEZ SECO LIMPIE PARA ARRIBA SE HACE, ÁREA DE LA COLADA CON CANTIDADES GRANDES DE AGUA. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS, EVITAN DE RESPIRAR EL POLVO.

**MÉTODO DE LA DISPOSICIÓN INÚTIL** - DISPONGA DE LA BASURA DE ACUERDO CON LOCAL, ESTADO, Y REGULACIONES FEDERALES

## SECCIÓN VIII - MEDIDAS DE CONTROL

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

EVITE DE RESPIRAR EL POLVO, MÁSCARA APROBADA DESGASTE DEL POLVO AL DIRIGIR.

### VENTILACIÓN

**EXTRACTOR LOCAL** - MANTENGA EL SUFICIENTE EXTRACTOR PARA GUARDAR DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA

**MECÁNICO** USO PARA EL CONTROL GENERAL DEL ÁREA

### ESPECIAL

NINGUNOS

**OTRO** - NINGUNOS

**GUANTES PROTECTORES** - GUANTES DE GOMA Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO

**PROTECCIÓN DE OJO** ANTEOJOS DE LA SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

**EL OTRO EQUIPO PROTECTOR** - LA ROPA ENVUELTA LARGA, SE LAVA A FONDO DESPUÉS DE DIRIGIR

## **SECCIÓN IX - PRECAUCIONES ESPECIALES**

**PRECAUCIONES QUE SE TOMARÁN EN LA DIRECCIÓN Y ALMACENAR** - ALMACÉN EN UN LUGAR SECO FRESCO EN DE CONTENEDOR CERRADO, SUBSISTENCIA TAPAS CERRADAS FIRMEMENTE CUANDO ES PARADO, SUBSISTENCIA LEJOS DEL CALOR, LLAMA ABIERTA, PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS, Y LUZ DEL SOL.

**OTRAS PRECAUCIONES** - NO CONTAMINE EL AGUA, EL ALIMENTO, O LA ALIMENTACIÓN DE STORAGE O DISPOSAL

**LA INFORMACIÓN PROVEÍDA ARRIBA SE PRESENTA DE BUENA FÉ Y SE HA DERIVADO DE LAS FUENTES CREÍDAS PARA SER CONFIABLE, SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA EXPRESADA O IMPLICADA EXTENDIDA CON RESPECTO SU EXACTITUD O A LOS RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN DE SU USO PUESTO QUE LAS CONDICIONES DEL USO ESTÁN MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONTROL. TODOS LOS RIESGOS SON ASUMIDOS POR EL USUARIO.**