

BREWKLEEN ACIDIC BREW
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Del Producto: BrewKleen Acidic Brew
Código De Producto: A0323
Modo de empleo: Disolvente de piedra y desincrustador de caldera

Empresa

Auto-Chlor System
 746 Poplar Avenue
 Memphis, TN 38105
 Preguntas/Comentarios: 901-579-2300

Números de teléfono de emergencia

MÉDICOS: 1-866-923-4946 (PROSAR)

DERRAMES: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación de Peligros de OSHA

Palabra de advertencia: PELIGRO

Toxicidad aguda: Categoría 4

Corrosión piel: Categoría 1C

Irritación de los ojos: Categoría 1


INDICACIONES DE PELIGRO

H302: Nocivo en caso de ingestión
 H312: Nocivo en contacto con la piel
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

INDICACIONES DE PRECAUCIONES

P264: Lavarse bien las manos después de manipular
 P270: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización de este producto
 P280: Usar protección para los ojos y guantes protectores

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES	NÚMERO de CAS	% de COMPOSICIÓN
Agua	7732-18-5	40.0 – 45.0
El ácido fosfórico	7664-38-2	22.0 – 28.0
Ácido nítrico	7697-37-2	18.0 – 23.0
Poloxaleno	9003-11-6	<1.0
Urea	57-13-6	<1.0
Tinte	25956-17-6	<1.0

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ingestión:** En caso de ingestión, enjuáguese la boca. NO provocar el vómito.
- Inhalación:** Si se inhala, saque a la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar.
- Contacto con la piel:** Si esta en piel, retire inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Contacto con los ojos:** Si en los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:** un extintor Clase A / B / C, polvo químico seco, dióxido de carbono, o espuma
- Peligros específicos:** No se conoce ninguno
- Equipos de protección:** Llevar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** Aislar derrame o fuga inmediatamente. Ventile adecuadamente el área.
- Equipos de protección:** Llevar equipo de protección personal adecuado como se especifica en la Sección 8.
- Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo de Precauciones:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No pruebe o tragar. Lávese bien después de manipular y antes de comer. PARA USO INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL SOLAMENTE.
- Almacenamiento:** Proteja contra la congelación. Guardar bajo llave. Mantenga bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición profesional:** No hay límites de exposición profesional establecidos para este producto.
- Controles técnicos apropiados:** Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire.
- Equipo De Protección Personal**
- Protección de los ojos:** Usar anteojos de protección, gafas o protector de ojos.
- Protección de la piel:** Usar ropa protectora impermeable, incluyendo guantes y delantal.
- Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Líquido claro rojo

Olor:

Sin olor característico

pH:

No hay información disponible

Gravedad específica:

1.06 – 1.12 g/ml

Solubilidad:

Soluble en agua

Punto de inflamación:

No hay información disponible

Punto de ebullición:

215°F

VOC:

59.5

Explosivo Inferior / Superior Explosivo:

No hay información disponible

Tasa de evaporación:

No hay información disponible

Umbral de olor:

No hay información disponible

Densidad de vapor:

No hay información disponible

Presión de vapor:

No hay información disponible

Coefficiente de reparto:

No hay información disponible

Temperatura de autoignición:

No hay información disponible

Temperatura de descomposición:

No hay información disponible

fusión / Punto de congelación:

No hay información disponible

Inflamabilidad:

No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable en condiciones normales

Polimerización peligrosa:

No ocurrirá

Incompatibilidad:

Hipoclorito de sodio, álcalis fuertes y metales blandos

Productos de descomposición peligrosos:

No previsible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición:

Inhalación, ojos y contacto con la piel

Los síntomas agudos

Ojo y Contacto con la piel: Puede causar quemaduras graves.

Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.

Efectos crónicos:

No se conocen

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Cuando se usa para su finalidad, no debería causar efectos negativos en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No hay precauciones especiales. Triple enjuague el envase vacío con agua. Oferta para reciclar si está disponible. Desechar de conformidad con todas las regulaciones locales y federales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN:	UN3264
Nombre de envío adecuado:	Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S., (Phosphoric Acid, Nitric Acid)
Clase de Riesgo:	8
Grupo de embalaje:	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto contiene ningún componente sujeto a los requisitos de información de SARA Sección 302 de SARA Sección 313 y / o CERCLA:

El ácido fosfórico, CAS No.: 7664-38-2
CERCLA: Final RQ = 5,000 lbs

Ácido nítrico, CAS No.: 7697-37-2
CERCLA: Final RQ = 1,000 lbs
Section 302: Listed
Section 313: Listed

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de Preparación: 02/28/17

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas confiables técnicamente. No constituye una garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información que contiene. Las condiciones del uso y manejo actuales están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para cualquier uso particular y de cumplir con todos los federales, estatales, provinciales y locales leyes y regulaciones.