

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla CHEMWORLD CHILLER COOLANT 1000
Número de registro -
Sinónimos Ninguno.
Fecha de publicación 22-Enero-2016
Número de la versión 01

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados COOLING WATER TREATMENT PRODUCT
Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Nombre de la compañía ChemWorld
Dirección 885 Woodstock Rd.
Ste 430-111
EE.UU.
División
Número de teléfono (800) 658-7716
dirección electrónica Sales@ChemWorld.com
Persona de contacto No disponible.

1.4. Teléfono de emergencia 800-255-3924 ChemTel

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud
Sensibilización cutánea Categoría 1 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Resumen de los peligros No disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: 2-metil-4-isotiazolín-3-ona, 5-cloro-2-metil-4-isotiazolín-3-ona

Pictogramas de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

Prevención

P261 Evitar respirar la niebla o el vapor.
P280 Llevar guantes de protección.

Respuesta

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento No disponible.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Información general**

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
2-metil-4-isotiazolín-3-ona	< 0,1	2682-20-4 220-239-6	-	613-167-00-5	
Clasificación:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
5-cloro-2-metil-4-isotiazolín-3-ona	< 0,1	26172-55-4 247-500-7	-	613-167-00-5	
Clasificación:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Información general** No disponible.**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación** No disponible.**Contacto con la piel** No disponible.**Contacto con los ojos** No disponible.**Ingestión** No disponible.**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No disponible.**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No disponible.**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Riesgos generales de incendio** No disponible.**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados** No disponible.**Medios de extinción no apropiados** No disponible.**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No disponible.**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** No disponible.**Procedimientos especiales de lucha contra incendio** No disponible.**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** No disponible.**Para el personal de emergencia** No disponible.**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** No disponible.**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** No disponible.

6.4. Referencia a otras secciones No disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura No disponible.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades No disponible.
7.3. Usos específicos finales No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
Límites de exposición profesional No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.
Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Métodos de seguimiento recomendados No disponible.
Nivel sin efecto derivado (DNEL) No disponible.
Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

8.2. Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados No disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Información general No disponible.
- Protección de los ojos/la cara No disponible.
- Protección de la piel
 - Protección de las manos No disponible.
 - Otros No disponible.
- Protección respiratoria No disponible.

Medidas de higiene No disponible.
Controles de exposición medioambiental No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico Líquido.
- Forma Claro Líquido.
- Color Azul

Olor Característico.

Umbral olfativo No disponible.

pH 6,0 - 7,0

Punto de fusión/punto de congelación < 4,4 °C (< 40 °F) estimado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición > 100 °C (> 212 °F) estimado

Punto de inflamación Ninguno

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

- Límite de inflamabilidad - inferior (%) No disponible.
- Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Presión de vapor	< 1,0 mm Hg estimado
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Completado
Solubilidad (otra)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.
9.2. Información adicional	
Densidad	8,32 lb/gal
Porcentaje de volátiles	> 90 % estimado
Densidad relativa	1,00

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible.
10.2. Estabilidad química	No disponible.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No disponible.
10.5. Materiales incompatibles	No disponible.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	No disponible.
Contacto con la piel	No disponible.
Contacto con los ojos	No disponible.
Ingestión	No disponible.
Síntomas	No disponible.
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	No hay datos disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas	No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No disponible.
Carcinogenicidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No disponible.

Información adicional No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
12.6. Otros efectos adversos	No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	
Restos de productos	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.
Código europeo de residuos	No disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR
No se regula como artículo peligroso.

RID
No se regula como artículo peligroso.

ADN
No se regula como artículo peligroso.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, con las enmiendas correspondientes.

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

2-metil-4-isotiazolín-3-ona (CAS 2682-20-4)

5-cloro-2-metil-4-isotiazolín-3-ona (CAS 26172-55-4)

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

2-metil-4-isotiazolín-3-ona (CAS 2682-20-4)

5-cloro-2-metil-4-isotiazolín-3-ona (CAS 26172-55-4)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes

2-metil-4-isotiazolín-3-ona (CAS 2682-20-4)

5-cloro-2-metil-4-isotiazolín-3-ona (CAS 26172-55-4)

Normativa nacional No disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química No disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de abreviaturas No disponible.

Referencias No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla No disponible.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión Ninguno.

Información sobre formación No disponible.