adiquímica

Servicios y productos
para el tratamiento de aguas

www.adiquimica.com
adiquimica@adiquimica.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Según el Reglamento REACH 1907/2006/CE y el Reglamento (UE) 453/2010)

ADICIDA W-128

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

1.1. Identificador del producto: Adicida W-128

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Usos pertinentes: biocida altamente efectivo para el control de Legionella spp. en los circuitos industriales de refrigeración, torres de refrigeración, condensadores evaporativos, equipos de humidificación, fuentes ornamentales, sistemas de riego por aspersión, sistemas de agua contra incendios, instalaciones de lavado de vehículos y elementos de refrigeración por aerosolización al aire libre.
Usos desaconsejados: no se conocen.

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

ADIQUIMICA, S.A.
C/Alberto Llanas, nº 32
08024 – BARCELONA
Teléfono: 93 284.66.65
infoproductos@adiquimica.com

1.4. Teléfono de emergencia: 93 284.66.65 (Horario de atención comercial)
Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: 91 562.04.20 (24h)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Corrosión cutánea, categoría 1B
Sensibilización cutánea, categoría 1
Acuático agudo, categoría 1
Acuático, crónico, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008

Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Frases P:

P102+P405: Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280+P264: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de usarlas
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un gestor de residuos autorizado.

2.3. Otros peligros:
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBT según los criterios del anexo XIII de REACH.
mPmB: Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren vPvB según los criterios del anexo XIII de REACH.

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas:
Naturaleza química: Solución acuosa

Componentes que contribuyen al peligro:

Mezcla de:	nº CAS	nº CE	Porcentaje
5-cloro-metil-4-isotiazolinon-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	611-341-5	1,4 %

Clasificación CE:		
	Acut. Tox 3	H301, H311, H331
	Skin corr. 1B	H314
	Aquatic acute 1	H400
	Aquatic chronic 1	H410
	Skin sens. 1	H317

Otros componentes que no contribuyen al peligro:
Excipientes csp. 100%

Para el texto íntegro de las Frases H mencionadas en esta sección, ver sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

4.1. Descripción de los primeros auxilios:
-Retire la persona de la zona contaminada.
-Quite la ropa manchada o salpicada
-Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
-Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
-En caso de ingestión: **NO** provoque el vómito
-Mantenga el paciente en reposo
-Conserve la temperatura corporal
-Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
-Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
-Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
La intoxicación puede provocar:
- De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal, con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso. (La usencia de quemaduras orales visibles, no excluye la presencia de quemaduras en el esófago).
- Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:
Consejos terapéuticos
-La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito (adultos de 120-240 ml, niños no exceder de 120 ml)
-En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
-Contraindicación: Jarabe de Ipecuana y Neutralización.
-Tratamiento sintomático.
EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **Teléfono: 91 562.04.20.**

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción:
Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, Polvo, Espuma, CO_2.

Medios de extinción que no deben utilizarse: No se han descrito

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En la combustión del producto pueden desprenderse gases clorados y nitrogenados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: Producto nocivo para organismos acuáticos. Evitar vertidos del producto concentrado a las alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con un material absorbente (arena, diatomeas) y eliminar de acuerdo con la Reglamentación vigente.

6.4. Referencia a otras secciones: Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. En tránsito y almacén, mantener el recipiente bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales: Uso en torres de refrigeración y en condensadores evaporativos. Uso exclusivamente por personal especializado.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control:
El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

8.2. Controles de exposición:
8.2.1. Medidas técnicas de protección: No se requieren medidas especiales.
8.2.2. Límites de control de exposición: No se han descrito.
8.2.3. Protección respiratoria: No requerida.
8.2.4. Protección de las manos: Usar guantes
8.2.5. Protección de los ojos: Usar gafas cerradas

8.2.6. Protección de la piel: Usar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con la piel.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:
a) Aspecto: Líquido color amarillo-ámbar
b) Olor: Suave
c) Umbral olfativo: sin datos disponibles
d) pH: 3.0 - 6.5
e) Punto de fusión/punto de congelación: sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 ºC
g) Punto de inflamación: sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación: sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas): El producto no es inflamable
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: no aplicable
k) Presión de vapor: sin datos disponibles
l) Densidad de vapor: sin datos disponibles
m) Densidad relativa: (20 ºC): 1.02 - 1.03
n) Solubilidad(es):
Solubilidad en agua: Ilimitada.
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: sin datos disponibles
p) Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable
q) Temperatura de descomposición: sin datos disponibles
r) Viscosidad: sin datos disponibles
s) Propiedades explosivas: El producto no es explosivo
t) Propiedades comburentes: sin datos disponibles

9.2. Información adicional:
Solventes orgánicos: 0,0 %

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad: No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2. Estabilidad química: Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse: Evitar temperaturas elevadas.

10.5. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes / Agentes reductores /Alcalis.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio pueden desprenderse gases clorados y nitrogenados.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:
Toxicidad aguda LD/LC 50 dérmica: > 1000 mg/Kg (rata).
Sensibilización: Efecto de sensibilización en piel de cobayas
Toxicidad subaguda hasta crónica:
No teratogénico (EPA 83-3 a)
No mutagénico (OECD 471/EPA 84-4)

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad: Producto tóxico para organismos acuáticos. Evitar vertidos del producto concentrado a las alcantarillas o cursos de agua.

12.2. Persistencia y degradabilidad: Producto biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación: Potencial de bioacumualción bajo.

12.4. Movilidad en el suelo: No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6. Otros efectos adversos: No es peligroso para plantas terrestres. No contiene metales pesados.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos: Recoger con arena u otro material absorbente y eliminar de acuerdo con la Reglamentación vigente.
Los envases contaminados deben ser vaciados óptimamente. Pueden ser reciclados tras su limpieza correspondiente.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU: 3265.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: "UN 3265, LIQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO N.E.P. (5-cloro-metil-4-isotiazolinon-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona), 8 , GE III, (E) PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE"
14.3. Clase (s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente: si
14.6. Precauciones particulares para los usuarios: no aplica
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no aplica

Sección 15: Información reglamentaria

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

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del *Reglamento (CE) No. 1907/2006.*

15.2. Evaluación de la seguridad química. No requerido.

15.3. Requisitos legales:

15.3.1: Nº Inscripción Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública: 09-100-03618

Finalidad del producto: Desinfectante para tratamiento de Legionella.

15.3.2: Registro como fabricante de plaguicidas (nº de Inscripción en el Registro de Establecimientos y Servicios Plaguicidas: B-0075-E

15.3.3: Esta sustancia activa está aprobada por la FDA (*Food and Drug Administration*) para uso en material en contacto con productos alimentarios. Incluida en la *List of Indirect Additives Used in Food Contact Substances,* documento No 5816 (Secciones 175.105 y 176.170).

Sección 16: Otra información

16.1. Aplicaciones y usos autorizados: modo de empleo, incluyendo plazo de seguridad y demás instrucciones precisas para su correcta utilización:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Cumple el ensayo de laboratorio según la Norma prEN 13623 (Desinfectantes químicos y antisépticos. Actividad bactericida de productos frente a *Legionella pneumophila*) a 24 horas.

La desinfección en circuitos de humidificación, fuentes ornamentales, sistemas de riego por aspersión y en elementos de aerosolización al aire libre, será puntual con reciclado posterior de agua sin biocida. La humidificación de los ambientes se realiza sin productos químicos.

Modo de empleo: Dilución en el agua del circuito mediante bomba dosificadora

Incompatible con agentes reductores y oxidantes y sustancias alcalinas. Compatible con cloro a las dosis de uso.

Este producto tiene kit de determinación de ADICIDA W-128.

Neutralizante: Adic PC026

Plazo de seguridad recomendado: No aplica.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

16.2. Texto íntegro de las Declaraciones H referidas en las secciones 2 y 3:

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.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.3. Fuente de los principales datos utilizados para elaborar la ficha de datos de seguridad:

- Resolución de inscripción en el Registro de plaguicidas.
- Fichas datos de seguridad de los proveedores de materias primas
- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del 18 de diciembre y Reglamento (UE) 453/2010 de 20 de mayo.
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del 16 de diciembre
- ECHA

16.4. Puntos modificados en esta revisión:

- Secciones: 2, 16