



## AGUA CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 02

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Agua con inhibidor de corrosión.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de Uso: Cuidado y limpieza de conductos y componentes del sistema de refrigeración.

Usos desaconsejados: Ninguno.

#### 1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

##### HOME SRL

LORENZO GUARRACHINO 3052. REMEDIOS DE ESCALADA (1826) PCIA BS AS

T: +54 11 4240 4629 – E: tribunohome@tribunohome.com

#### 1.4 Teléfono de emergencias

Número de emergencias : +54 11 4240 4629

### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquido NO inflamable, inocuo  
e inofensivo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: No aplicable.

## 2.3 Otros peligros

Ninguno.

## SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia

No inflamable, no peligroso.

### 3.2 Mezcla

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	95%	N/A

## SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: No es necesario.

Inhalación: No afecta.

Contacto con la piel: No afecta.

Contacto con los ojos: No afecta.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. No de nada de beber a la víctima, puede causar dolor estomacal.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: No es inflamable, es ignífugo.

Medios de extinción inadecuados: No es inflamable, es ignífugo.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No aplica.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:**

#### **5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:**

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

#### **5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:**

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

## **SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No aplica.

#### **6.1.2 Para el personal de emergencias**

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No aplica.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

No aplica

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Véase la Sección 8 - Controles de exposición y Protección personal, y la Sección 13 – Consideraciones para desechos.

## **SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.

---

Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.

---

Productos incompatibles: No aplica.

---

### 7.3 Usos específicos finales

Cuidado de superficies

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

---

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

#### 8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

---

Protección de la piel: No afecta.

---

Protección respiratoria: No afecta.

---

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido Transparente de color azul, verde, rojo o amarillo dependiendo de la presentación.

---

Olor: Inoloro.

---

Umbral olfativo: N/D

---

pH:	7-9
Punto de fusión / de congelación:	N/D
Punto / intervalo de ebullición:	N7D
Tasa de evaporación:	N/D
Punto de inflamación:	N/D
Límites de inflamabilidad:	N/D
Presión de vapor (20°C):	N/D
Densidad de vapor (aire=1):	N/D
Densidad (20°C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad (20°C):	En agua.
Coef. de reparto (logK <sub>ow</sub> ):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Viscosidad (cSt a 20°C):	N/D
Constante de Henry (20°C):	N/D
Log Koc:	N/D
Propiedades explosivas:	No explosivo.

Propiedades comburentes: De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

## 9.2 Información adicional

Otras propiedades: Ninguna.

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El material no reaccionará de forma peligrosa.

### 10.2 Estabilidad química

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El material no desarrollará polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas.

### 10.5 Materiales incompatibles

No aplica.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplica.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No afecta.

---

Irritación o corrosión cutáneas: No afecta

---

Lesiones o irritación ocular graves: No afecta

---

Sensibilización respiratoria o cutánea: No afecta

### Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No afecta.

### Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación: NO afecta.

Contacto con la piel: No afecta

Contacto con los ojos: No afecta

Ingestión: este producto puede ser absorbido por el sistema digestivo. La ingestión puede traer como resultado dolor estomacal.

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

No afecta.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No afecta

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No afecta

### 12.4 Movilidad en el suelo

No afecta

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No afecta

### 12.6 Otros efectos adversos

No afecta.

No contiene halógenos orgánicos ni metales.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones)

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

	Tranporte Terrestre	Transporte Maritimo / Fluvial	Transporte Aéreo
Acuerdo Código	ADR / RID	IMDG / ADN	IATA / OACI / DGR
Nº ONU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte según ONU	No Clasifica como Mercancía Peligrosa	No Clasifica como Mercancía Peligrosa	No Clasifica como Mercancía Peligrosa
Clase(s) de peligro para el Transporte	No Clasifica como Mercancía Peligrosa	No Clasifica como Mercancía Peligrosa	No Clasifica como Mercancía Peligrosa
Grupo de Embalaje	III	III	III
Peligros Ambientales	NO	No es contaminante marino	NO
Información Adicional	NO	NO	NO

## SECCIÓN 15 – REGULACIÓN DE USO

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

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

## SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

### 16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ATE: estimación de la toxicidad aguda.

LD<sub>50</sub>: Dosis Letal Media.

LC<sub>50</sub>: Concentración Letal Media.

EC<sub>50</sub>: Concentración Efectiva Media.

IC<sub>50</sub>: Concentración Inhibitoria Media.

|: Cambios respecto a la revisión anterior.

### 16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

### 16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

### 16.4 Exención de responsabilidad



Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

**VERSIÓN 02-Fecha de Emisión:**

Marzo2020

**Elaborado por:**

HOME SRL