



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### AL-1

**Nombre comercial:** AL-1

**Fabricante, distribuidor:** Laboratorios BAHER S.R.L. – Ruta Nacional 19 KM. 3.9 – Santo Tome, Santa Fe, Argentina. TEL: ++54 0342 4990086/4990106.

[contacto@laboratoriosbaher.com.ar](mailto:contacto@laboratoriosbaher.com.ar) – [www.laboratoriosbaher.com.ar](http://www.laboratoriosbaher.com.ar)



## 1- PRODUCTO, ELABORADOR Y DATOS DE LA FIRMA

**1.1 – Identificación del producto:** AL-1

**1.2 – Uso del producto:** Desincrustante ácido de uso mecánico

**1.3 – Denominación de la firma elaboradora, distribuidora:** Laboratorios BAHER S.R.L.

Ruta Nacional 19 Km. 3.9 – C.P. (3016) Santo Tome – Santa Fe – Argentina.  
TEL. ++54 0342 4990086/4990106 – [contacto@laboratoriosbaher.com.ar](mailto:contacto@laboratoriosbaher.com.ar) – [www.laboratoriosbaher.com.ar](http://www.laboratoriosbaher.com.ar)

**1.4 – Teléfonos de urgencia:**

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160  
De la firma elaboradora: ++54 0342 4990086/4990106

## 2- COMPOSICION Y DATOS DE SUS COMPONENTES

### 2.1 – Características Químicas

Componente	Símbolo	R-rango	Nº CAS	Nº UN	Clase UN
Acido Fosfórico	C	R:31-34	7664-38-2	1805	8

### 2.2 – Propiedades Físico – Químicas:

**Apariencia:** Líquido incoloro de olor característico.

**Densidad a 25°C:** 1.23

**Punto de ebullición:** mayor a 92 °C

**Punto de fusión:** N.D.

**PH:** 3 sol al 1% p/v

**Solubilidad:** Total en agua fría.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AL-1

### 3- POSIBLES PELIGROS

#### 3.1 – Para el hombre:

**Inhalación:** Irritación de las mucosas.

**Piel:** Irritación, y quemaduras.

**Ojos:** Irritación y quemaduras

**Ingestión:** Irritación y quemaduras en boca, garganta y aparato digestivo.

#### 3.2 – Para el medio ambiente:

En cantidades abundantes, puede provocar el fenómeno de eutricación, por enriquecimiento de nutrientes (fósforo) que ocasionan un crecimiento abundante de algas, siempre y cuando exista la presencia de nitrógeno amoniacal en el cuerpo de agua.

#### 3.3 – Para los materiales:

Decapante en la mayoría de los metales.

### 4- PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 - Inhalación:** Sacar al paciente del radio de peligro, proveer aire fresco. Consultar al médico

**4.2 – Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua. Consultar de inmediato al médico.

**4.3 – Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua con los ojos abiertos. Consultar de inmediato al médico.

**4.4 – Ingestión:** Enjuagar la boca con abundante agua. Dar de beber abundante agua agua, No inducir el vómito. Consultar de inmediato al médico.

**4.5 – Indicaciones para el médico:** En caso de ingestión de AL-1, considerar la administración oral de leche o magnesia.

**4.6 – Material importante necesario para primeros auxilios:** Botella lava ojos

**4.7 – Indicaciones complementarias:** Quitar de inmediato la ropa contaminada. Retirar las personas afectadas del radio de peligro.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AL-1

### 5- RIESGO DE INCENDIO Y/O EXPLOSION

**5.1 – Inflamabilidad:** no es inflamable.

**5.2 – Precauciones para evitar incendio y/o explosión:** Retirar de los alrededores el material incompatible (álcalis y sustancias oxidantes), evitar fuentes de calor.

**5.3 – Procedimiento en caso de incendio:** Evacuar y aislar el área de peligro, alejar las fuentes de calor, restringir el acceso de personas innecesarias y sin la debida protección. Usar equipos de protección personal, utilizar equipos de respiración autónoma en presión positiva.

**5.4 - Amenaza especial del producto, su preparación, deshecho de combustión, origen de gases:** En la combustión se pueden formar vapores ácidos.

**5.5 – Indicaciones adicionales:** Mantener los envases en estado fresco mediante aspersión de agua. Los restos de la combustión y el agua contaminada deben retirarse del lugar según las indicaciones del caso.

**5.6 – Materiales extintores adecuados:** Agua por aspersión o chorro, espuma, polvo, anhídrido carbónico.

### 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES INVOLUNTARIOS

**6.1 – Medidas de precauciones personales:** Procurar suficiente aire fresco. Alejar las personas y mantenerse del lado que sopla el viento, Usar traje de protección personal. Alejar las fuentes de incendio. Ante la influencia de vapores, polvo o aerosoles utilizar protectores de respiración.

**6.2 – Medidas de protección del medio ambiente:** Evitar el ingreso de producto en desagües formando diques con arena o tierra. Informar a las autoridades en caso de contaminación de canales.

**6.3 – Procedimiento de limpieza y o eliminación:** Eliminar con material inerte el fluido (por ejemplo arena) previa neutralización con cal. Eliminar el material según las indicaciones del caso.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AL-1

### 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 – Manejo

**Indicaciones para el trato seguro:** Tapar los envases vacíos o en uso. No mezclar con otros productos químicos especialmente con álcalis o productos oxidantes. Una vez extraído el producto no devolverlo a su envase original. Mantener solamente en su envase original. Ventilar adecuadamente el lugar de almacenamiento.

**Indicaciones de protección contra incendio y, o explosión:** Mantener alejado de las fuentes de incendio. No fumar.

#### 7.2 – Almacenamiento

**Exigencia para las salas de almacenamiento y envases:** colocar los recipientes en cubas anti derrames. Almacenar solamente en envase original en lugar bien ventilado al abrigo del sol y del calor.

**Indicaciones generales:** Almacenar separado de productos alcalinos y oxidantes.

**Otras indicaciones para al almacenamiento:** Tener preparado un envase para el lavado de ojos.

### 8- LIMITES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**8.1 – Medidas generales de protección y limpieza:** Evitar el contacto con el producto. Quitar de inmediato la vestimenta contaminada. Durante el trabajo no comer, tomar, fumar. No respirar los vapores. Utilizar elementos de protección personal.

#### 8.2 – Protección personal en el uso del producto:

**Protección personal respiratoria:** Utilizar semi mascarar de filtros.

**Protección de manos:** Guantes de látex o nitrilo

**Protección de ojos:** Antiparras y mascarar de protección facial.

**Protección corporal:** Traje de protección de goma liviano y botas de goma.

### 9-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**9.1 – Condiciones que deben evitarse:** Ver punto 7, manejo y almacenamiento.

**9.2 – Protección de materiales:** Evitar contacto con álcalis, sustancias oxidantes.

**9.3 – Productos peligrosos que lo descomponen:** Álcalis fuertes.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AL-1

### 10- INFORMACION TOXICOLOGICA

Los vapores provocan irritación pulmonar y el líquido quemadura de esófago y estómago.

DL50 (oral ratas): 1530 mg/kg.

**Irritación de los ojos:** Una solución al 2 % causó irritaciones moderadas y severas luego de un día.

**Piel:** El producto puro causa irritación en la piel al contacto.

**Efectos reproductivos:** NO

**Mutagenicidad:** NO

**Carcinogenesis:** NO

**Sensibilización:** NO

**Teratogénesis:** NO

**Acción narcótica:** NO

**Indicaciones toxicológicas adicionales:** Después del contacto con la cornea, las lesiones pueden aparecer después de varios días.

### 11 – INFORMACION ECOLOGICA

11.1 – Evitar el drenaje a desagües o cursos de agua ya que puede causar eutrofización.

### 12 – ELIMINACION

12.1 – Para restos de productos: Tener en cuenta las ordenanzas de las autoridades locales.

### 13- INSTRUCCIONES PARA EL TRANSPORTE

Nº UN: NEP 1805 CLASE: NU8 CLASE DE ENVASADO: UN:II



### 14 – INSTRUCCIONES

14.1 – Para el señalamiento:

**Señalamiento de peligro:** Corrosivo



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AL-1

### 14.2 – Clasificación Riesgo

**R48/21/22:** Ingestión y contacto con la piel daña la salud

**R35:** Produce corrosión.

### 14.3 – Clasificación de Seguridad

**S3/7:** Mantener los envases cerrados y almacenados en lugar fresco y ventilado

**S26:** En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente y concurrir al médico.

**S36/37/39:** Durante el trabajo utilizar traje de protección, guantes y antiparras con protección del rostro.

**S45:** En caso de accidente o malestar consultar de inmediato al médico, de ser posible, llevar a etiqueta o la hoja de datos de seguridad.

## 15- OTROS DATOS

### 15.1 Datos sobre los componentes riesgo:

**R48/21/22:** Ingestión y contacto con la piel daña la salud

**R35:** Produce corrosión.

Los datos aquí señalados se fundamentan sobre el estado actual de nuestro conocimiento. Los mismos tienen como fin describir nuestro producto para su manejo y uso con seguridad. No necesariamente el producto debe responder con exactitud los datos señalados. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.