



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 – 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 – 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.