

AS - 4
LIMPIADOR QUÍMICO

Propiedades:

Enérgico limpiador químico de alta concentración para la eliminación de costras, salitres y en general restos calcáreos, cementos y manchas de óxido. Fácil aplicación y rapidez en las limpiezas. Contiene ácidos no humeantes, que lo hacen ideal para la limpieza de lugares cerrados.

Propiedades Físicas:

Aspecto	Líquido transparente
Color:	Verde
Densidad:	1,200-1,260
Ph 1%:	1-2

Composición cualitativa:

Tensoactivos, ácidos inorgánicos, agua.

Aplicaciones y modo de empleo:

- Ideal para la limpieza de todo tipo de fachadas, suelos y superficies de construcción donde deban eliminarse restos de mortero, enlucidos y cualquier tipo de deposición calcárea. En industria se utiliza para limpieza de suelos en muy mal estado.
 - Modo empleo: por cepillado y frote en casos de residuos ligeros sobre materiales de pavimento, alicatados y grandes superficies. Por inmersión en caso de herramientas y pequeños útiles.
 - Para limpiezas de circuitos de refrigeración o moldes de inyección de plásticos cuyos circuitos no sean de cobre.
Para dichas operaciones se debe utilizar antiespumantes (espuma) y una vez finalizada se debe neutralizar con neutra AS

Dosificación:

Aplicar el producto puro o diluido en agua, hasta proporciones máximas de 1:1 a 1:4. Dejar actuar hasta que se observe el cese de la producción de burbujas sobre la superficie tratada y enjuagar con abundante agua para no dejar residuos blanquinosos.

Consejo de seguridad:

Biodegradable. S2: Mantener fuera del alcance de los niños. En contacto con ojos o piel, lavar inmediata y abundantemente con agua. No ingerir.

Observaciones:

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

Fecha: 22/03/02

Versión: 1

Págs.: 1

Aprobado por
Joan Torrent

FICHA DE SEGURIDAD

AS-4

1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **AS-4**
1.2 Empresa: Sum.Químicos Industriales Sabadell,S.L.
C/Llobateres, 11-13 nave 2 P.I.Santiga
08210 Bartberá del Vallés (Barcelona)
Telf.93-7268277

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- 2.1 Tensioactivos
2.2 Ácidos inorgánicos
2.3 Colorante
2.4 Agua

2.5 COMPONENTES PELIGROSOS

<u>Nombre</u>	<u>Símbolo de peligro</u>	<u>Frases R</u>	<u>NºRegistro Cas</u>
3.1 Ácido fosfórico	C(corrosivo)	34	7664-38-2

3. IDENTIFICACION DEL PELIGRO

- 3.1 Riesgos para la salud.
Provoca irritación sensorial. El contacto con tejidos también provoca quemaduras corrosivas. El vaho produce leves irritaciones en ojos, garganta y piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
4.2 En contacto con los ojos lávese inmediatamente con abundante agua . Consultar con el médico.
4.3 En caso de ingestión No provocar el vómito. Consultar inmediatamente con un médico.
4.4 En caso de inhalación, trasladar al paciente al aire libre. Si existen molestias al respirar, consultar con un médico.

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

5.1 Producto no inflamable Se genera gas hidrógeno en contacto con la mayoría de metales.

5.2 Agentes de extinción adecuados: Apagar el fuego con un agente adecuado contra el fuego circundante.

5.3 Rociar con agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Contener los derrames con montones de tierra u otro material absorbente no combustible.

6.2 Mantener el material no neutralizado fuera de los desagües, drenajes pluviales, aguas superficiales, etc.

6.3 Neutralizar con cal, carbonato sódico, carbonato cálcico o bicarbonato sódico y meter en un contenedor adecuado para el vertedero.

6.4 Ventilar el área de los derrames y salpicaduras.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Almacenar en lugar fresco y bien ventilado, apartado de productos alcalinos y metales.

7.2 No almacenar bajo la luz solar directa.

7.3 No apilar los bidones.

7.4 Conseguir ventilación local mecánica por aspiración para evitar la formación de vaho en el área de trabajo.

7.5 Materiales compatibles: Vidrio, polietileno y FRP.

8. MEDIDA DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCION PERSONAL

8.1 Utilizar guantes de goma o neopreno, ropa protectora resistente a ácidos y botas de goma como protección de manos y piel.

8.2 Utilizar gafas protectoras.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 Aspecto: **Líquido transparente.**

9.2 Color: **Verde**

9.3 Densidad 20°C: **1.223-1263 g/cc.**

9.4 pH 1%: **1.0-2.0**

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Evitar el contacto con productos alcalinos y metales oxidables.
- 10.2 Productos peligrosos de la descomposición: Oxidos de fósforos.
- 10.3 El contacto con metales reactivos puede provocar mezclas aire-hidrógeno inflamables/explosivas.
- 10.4 Reacciona violentamente con bases fuertes.

11. INDICACIONES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 El producto tiene una toxicidad oral poco aguda y dermal moderada.
- 11.2 Corrosivo para los ojos.
- 11.3 Ligeramente tóxico cuando se inhala repetidas veces o por ingestión.

12. INDICACIONES ECOLÓGICAS

- 12.1 La acidez del producto puede irse eliminando por la propia dureza del agua, pero los fosfatos persisten pudiendo crear problemas de eutroficación.

13. INDICACIONES PARA SU ELIMINACION

- 13.1 El producto debe eliminarse respetando las normativas locales vigentes.
- 13.2 Se puede utilizar carbonatos y cal viva como agentes neutralizantes para el material que no se pueda eliminar.
- 13.3 El producto neutralizado se debe eliminar respetando las normativas vigentes.

14. INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE

- 14.1 El producto admite el transporte por carretera según las disposiciones del TPC.

15. REGLAMENTACIONES

- 15.1 Símbolo de peligro: **C** corrosivo
- 15.2 R34: provoca quemaduras.
- 15.3 S26 En contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 15.4 S28 En caso de contacto con la piel lavar inmediata y abundantemente con agua.
- 15.5 S36/37/39: Usar vestimenta y guantes adecuados y protección para los ojos /cara.
- 15.6 S45: En caso de accidente o malestar acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y experiencia, y es nuestra intención describir el producto solamente en relación a la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente bajo la responsabilidad del comprador.

Les advertimos del riesgo que se corre cuando un producto se utiliza en distintas aplicaciones que aquellas para las que fue concebido.

16.2 REGISTROS SANITARIOS:

R..S..I. 37.04174/CAT

R.G.S. 37.00508/B

Fecha: 05.02.01

Versión: 1

Págs: 3

Aprobado por