

ÁCIDO DOMÉSTICO TIPO 1 AKLARY



1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

CORPORACIÓN VALCA S.R.L.

Av. Lima Mz. A Lt. 1. Av. Parcela 2 San Lorenzo (Fdo. Cuadros)
Carabayllo – Lima, Perú
Teléfono (01) 759-4940 Cel. 946 251 817

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO



PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE



CORROSIVO



USO DE LENTES Y GUANTES DE SEGURIDAD



ROMBO DE SEGURIDAD



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Provoca quemaduras graves en la piel y ocasiones lesiones oculares graves.

3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Composición: Principio activo ÁCIDO DOMÉSTICO TIPO 1 AKLARY.

Compuestos	CAS N°	Concentración (%)	Uso
Lauril Etil Sulfato de Sodio	8585-34-2	2.0-4.0	Tensoactivo
E.D.T.A	6381-92-6	0.5-1.0	Secuestrante
Acido Fosfórico	7664-38-2	21.0-25.0	Desincrustante
Agua	7732-18-5	70.0-80.0	Diluyente

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados ampliamente abiertos.

Piel: Retirar la ropa y calzado contaminados, lavar la zona afectada con agua y jabón durante 15 minutos.

Inhalación: Trasladar al aire fresco, si no respira administrar respiración artificial, mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica.

Ingestión: ¡No induzca el vómito!. Tomar abundante agua o leche, solicitar atención medica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Usar polvo químico, espuma, dióxido de carbono. No usar agua.

Peligros de fuego y explosión: Puede liberar gases tóxicos.

Precauciones especiales: El producto no arde por si mismo. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada si están expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

Precauciones individuales: Derrames menores pueden ser neutralizadas con ceniza de soda. El material debe recogerse con los absorbentes apropiados y debe depositarse en recipientes aprobados. Mantenga el material alejado de cursos de agua y alcantarillado. Este material es ácido y puede bajar el pH de las aguas superficiales con una baja capacidad de tampón.

Métodos de limpieza: Recoger con material absorbente y guardar en contenedores apropiados. También se puede neutralizar con tiosulfato sódico pentahidratado. No verter al medio ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite inhalar el vapor o niebla. No permita que entre en contacto con ojos, piel o ropa. Lávese minuciosamente después de manipular. Al mezclar, agregue el agua lentamente para reducir el calor generado y las salpicaduras.

Almacenamiento: Mantenga el contenedor cerrado con seguridad y etiquetado correctamente. No almacene el producto en tambores sin revestimiento interior. Almacene en un área fresca y seca. Almacene en áreas bien ventiladas.

8. CONTROLES DE PROTECCIÓN

Protección personal:

Ojos: Usar gafas cerradas.

Manos: Usar guantes de neopreno, PVC o productos plásticos en general.

Inhalatoria: Utilizar mascarilla protectora adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido Transparente

Color : Traslucido

pH (20°C) : 2.00

Densidad (20°C) : 1.50 gr/ml – 1.60 gr/ml

Solubilidad : Completa en agua

Ingrediente Activo y Concentración : Ácido Fosfórico 23.00%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo ciertas condiciones.

Condiciones a evitar: Evite el calor, llamas, chispas o cualquier otro agente de ignición (fuego). No agregue agua directamente sobre el material.

Materiales incompatibles: Metales, álcalis (Como hidróxido de sodio).

Productos de descomposición peligrosos: Puede generar vapores tóxicos e irritantes al ser calentado hasta descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo: La sustancia es corrosiva a los ojos, piel y el tracto respiratorio. La inhalación de altas concentraciones del gas puede originar edema pulmonar.

Efectos locales: La sustancia es corrosiva a los ojos, piel y el tracto respiratorio.

Toxicidad a largo plazo: La sustancia puede afectar el pulmón, dando lugar a bronquitis.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad Persistencia-Degradabilidad: Este material es inorgánico y no está sujeto a biodegradación. Se cree que este material no persiste en el ambiente.

Bioacumulación: Se cree que este material no es bioacumulable.

Toxicidad para la pesca: Ácido fosfórico: 477.9mg/L concentración letal media (LC 50) para el goldfish (1 a 2 horas tiempo de sobrevivencia); 100-330 mg/L.

Concentración letal media para el camarón. Se cree que este material es altamente tóxico para la vida acuática.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Diluya con agua y elimínalo en el drenaje si los ordenamientos locales lo permiten, si no, lo que no se puede conservar para recuperación o reciclaje, se debe enviar a una instalación para eliminación de desechos apropiada y aprobada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del desecho. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte Terrestre (DOT)

Etiqueta blanca y negra de sustancia corrosiva.

Clase de Peligro: 8

UN 1791

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

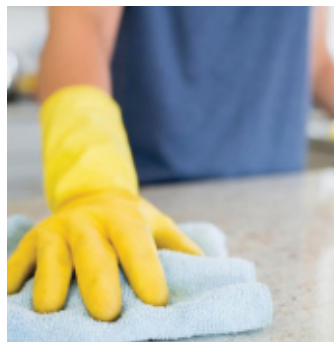
ÁCIDO DOMÉSTICO TIPO 1 AKLARY por su baja concentración no es considerado un producto fiscalizado de acuerdo al DL. 1126-2012. E.F., D.S. 044-2013E.F., D.S.348-2015-EF y D.S. 006-2016-IN.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Información de Revisión:

CORPORACIÓN VALCA S.R.L., proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular.

Revisado: ENERO 2022



CORPORACIÓN VALCA S.R.L.

R.U.C. 20563736918

Av. Lima Mz. A Lt. 1. Av. Parcela 2 San Lorenzo (Fdo. Cuadros)
Carabayillo – Lima, Perú

☎ (01) 759 4940 📞 946 251 817

📱 📺 📷 Valca Corporación
www.valca.com.pe