

**GLUTAMONIO (Amonio cuaternario 25%+ Glutaraldehído 10%) SL****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****Identificación del producto****Nombre comercial:** GLUTAMONIO**Nombre común:** Amonio cuaternario + Glutaraldehído.**Nombre químico del i.a. (IUPAC):** mezcla de cloruros de alquilbencildimetilamonio, pentanedial**Tipo de formulación:** Concentrado soluble (SL)**Clase de Uso:** Desinfectante industrial y en salud Pública.**Identificación del Fabricante y Comercializador****Dirección Fiscal:** Calle Arica N° 242. Miraflores - Lima - Perú.**Dirección Planta:** Pje. Camino de Acceso N°02 Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.**Teléfonos:** (01) 617-3300

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: (01) 328-7700
ESSALUD: (01) 411-8000 (opción 4)
SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**Composición química.**

Ingredientes	p/p	N° CAS
Amonio cuaternario	25 %	8001-54-5
Glutaraldehído	10 %	111-30-8
Agentes sinergizantes, estabilizantes y vehículo c.s.p	c.s.p 100 %.	

Información del Ingrediente Activo

Familia Química: Mezcla de cloruros de alquilbencil dimetilamonio de varias longitudes de cadena de alquilo y un aldehído.

Peso molecular: 339.99 g/mol; 100.12 g/mol

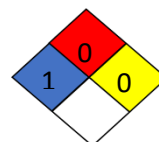
III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Categoría toxicológica:**

Clasificación OMS: Moderadamente peligroso. Dañino. (Clase II – Banda Amarilla)

Riesgo para la salud:

Causa irritación, causa daño temporal a los ojos

Los efectos por sobreexposición son resultado de la inhalación o el contacto del producto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen decremento de la actividad, temblores, convulsiones, pérdida del control incoordinación e incremento de la sensibilidad al sonido. El contacto con este producto ocasionalmente puede producir sensaciones como: comezón, irritación y ardor.

Efectos de toxicidad crónica/exposición a largo plazo.**No están asociados riesgos a largo plazo cuando se maneja y usa adecuadamente este producto.**

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de presentar síntomas de intoxicación (nauseas, calambres, mareos), retirar a la persona a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protéjala de la hipotermia. Llamar al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta o la hoja de seguridad.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca manteniendo los párpados separados por 15 minutos como mínimo. Llamar al médico o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta.
 - En caso de inhalación. Mueva a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la persona afectada no puede respirar, administre respiración artificial. Si la persona respira con dificultad, administre oxígeno.
 - En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua. Quitarse la ropa y salir del lugar de aplicación. La ropa contaminada deberá ser lavada muy bien antes de volverla a utilizar.
 - En caso de ingestión accidental, acudir de inmediato al médico y mostrar la etiqueta o la hoja de seguridad.
- Antídoto.** No hay un antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de destello: 201 F 94 (201)

Medios de extinción:

Usar Químico seco, espuma, dióxido de carbono, aspersión con agua.

Equipo de protección:

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo de protección individual adecuado incluyendo tanques de respiración.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES**Precauciones personales (Equipos de protección):**

Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite la protección contra vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza / recuperación

Si es posible trate de recoger el producto liberado, aplicar arena. Barrer o retirar el material y ubíquelo en un envase adecuado para luego ser eliminado. Lave el área con agua y remueva los residuos. No permita que el producto derramado entre al sistema público o drenaje, o a corrientes de agua. Ventile el área contaminada.

Las superficies pueden tornarse resbalosas después del derrame.

NOTA: Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

VII. PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO.**Precauciones para el manejo:**

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Usar máscara, lentes, guantes y ropa protectora.
- Evite el contacto con los ojos y la piel y la inhalación del producto.
- No aplicar en presencia de personas o animales domésticos.
- No aplicar sobre alimentos, medicinas y agua para consumo humano.
- Después de la aplicación, lavarse con abundante agua y jabón.

Almacenamiento:

- Mantener los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.
- Mantener almacenado el producto en un rango de temperatura entre 10-45°C.
- Tiempo de vida en almacenamiento: Es estable como mínimo durante 24 meses, si es almacenado en sus envases originales y en un ambiente fresco y seco.

**VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL****Controles de ingeniería:**

Usar ventilación general. Se sugiere el uso de sistema de evacuación de gases en lugares cerrados y espacios confinados.

Protección personal (piel):

Vista ropa para protección. Utilice guantes

Protección personal (respiratorio):

Si hay presencia de vapores, utilice los respiradores para vapores orgánicos aprobados por NIOSH, respiradores de línea de aire, o aparatos de respiración artificial.

Protección personal (general):

Se recomienda el uso para fuentes para lavado de ojos y duchas de emergencia.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general del Producto Formulado**

Estado físico:	Líquido translúcido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Densidad:	0.97g/ml
Viscosidad:	72 cp
Persistencia espuma (1min):	2,0 ml
Incompatibilidad	Incompatible con sustancias de tipo ácido.
pH (25°C)	7.2
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No Corrosivo
Explosividad:	No Explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas. (más de 45°C)

Incompatibilidad:

Puede reaccionar con agentes altamente oxidantes. Incompatible con sustancias de tipo ácido.

Productos de descomposición:

Puede llegar a liberar gases venenosos incluyendo óxidos de nitrógeno y amoniaco.

Riesgo de polimerización: No ocurrirá.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad oral aguda**

Dosis DL₅₀: 300 a 500 mg/kg

Especie: Rata

Toxicidad dermal aguda

Dosis DL₅₀ : 2000 a 5000 mg/kg

Especie: Rata

Toxicidad inhalatoria aguda

Dosis: CL₅₀: 2 a 10 mg/L aire (4h)

Especie: Rata

**XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (Grado técnico)**

Toxicidad Oral Aguda (Codorniz) (14 días)	LD50 (Dosis Letal) = 164 mg/Kg
Toxicidad Acuática Aguda (Bluegill sunfish) (96 hr.)	LC50 (Concentración Letal) = 0.515 ppm
Toxicidad Acuática Aguda (Trucha Arco iris) (96 hr.)	LC50 = 0.930 ppm
Toxicidad Acuática Aguda (D. magna) (48 hr.)	LC50 = 0.0058 ppm
Toxicidad Acuática Aguda (Sheepshead minnow) (96 hr.)	LC50 = 0.860 ppm
Toxicidad Acuática Aguda (Larva embrionaria de ostra) (48 hr.)	LC50 = 0.055 ppm
Toxicidad Acuática Aguda (Saltwater mysid) (96hr)	LC50 = 0.092 ppm
Toxicidad en los primeros estadios de vida (Fathead minnow) (34 day)	No se observaron efectos en la eclosión de huevos a 0.273 ppm.
Toxicidad Crónica (21 days) (D. magna)	No se observaron efectos en supervivencia crecimiento o reproducción en Concentraciones menores a 0.0042 ppm

^aPII = Primary Skin Irritation Index (índice de irritación primaria de la piel)

Referencias: Journal of the American College of Toxicology (JACT), Vol. 8 (4), 1989, pp. 600-609.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO**Instrucciones para descarte:**

Esta sustancia, cuando es descartada o arrojada a la basura, no está catalogada como "Basura Peligrosa", según las regulaciones federales; Sin embargo, puede llegar a ser característicamente riesgoso si se considera tóxico, corrosivo, combustible, o reactivo de acuerdo con las definiciones (40 CFR 261). Adicionalmente, puede ser designado como riesgoso de acuerdo con las leyes estatales. Esta sustancia también puede tornarse en deshecho peligroso si es mezclado o entra en contacto con material de desecho peligroso. Revise la ley 40 CFR 261 para determinar cuándo se determina que el producto sea de riesgo. Si se considera deshecho de riesgo, las siguientes son las regulaciones de ley que aplicarían: 40 CFR 262, 263, 264, 268 y 270. La adición de químicos, procesamiento u otra actividad que altere este material, hará que esta información sobre manejo del deshecho presentada en esta Hoja de Seguridad este incompleta, sea inexacta, o sea inapropiada.

No contaminar estanques, cursos de agua o desagües con los restos o sobrantes del producto o recipientes utilizados. Sellar y almacenar los envases parcialmente utilizados. NO reutilizar los envases vacíos.



Posteriormente inutilícelos, perforándolos o aplanándolos, para evitar que sean usados nuevamente. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autónoma o nacional.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Refiérase al documento de embarque o a la etiqueta del envase para confirmar la clasificación de riesgos de este producto, si es necesario.

No transportar junto con alimentos o medicinas.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: No clasificado como peligroso para el suministro o uso.

Consideraciones: No reutilizar los envases. Mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro.

Vea las instrucciones para utilizar separadamente.

Lavar la sustancia al contacto con la piel u ojos inmediatamente.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

USO: Desinfectante de amplio espectro.

Lea la etiqueta antes de utilizar el producto.

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja Técnica de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de esta. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.