

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DEL MATERIAL**1 IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO**

Identidad del Material **AUROQUAT® GL**
Fabricante / Proveedor AuroQuímica S.A.C.
Km. 17.5 Carretera Central
Chaclacayo, Lima 08, PERU
Teléfonos (511) 359 3374 / 359 3373

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Descripción: Desinfectante

COMPOSICION:

Elemento	CAS	Concentración % p/p
Quaternium-1	8001-54-5	25.0
1,5-Pentanidial	111-30-8	10.0

3 IDENTIFICACION DE PELIGROS**Resumen de Situaciones de Emergencia**

Puede causar irritación a los ojos, piel y puede ser dañino si se ingiere .

Efectos Potenciales de Salud: Contacto con los ojos

Puede causar irritación a los ojos, enrojecimiento .

Efectos Potenciales de Salud: Contacto con la piel

El contacto prolongado o excesivo de la piel con este producto puede causar irritación .

Efectos Potenciales de Salud: Ingestión

Puede ser dañino si se ingiere .

SINTOMAS DE INTOXICACION

El Auroquat® GL (Quaternium 1, 1,5-Pentanidial) es un producto poco tóxico y es necesaria la ingestión de dosis elevadas puras (3 gramos) para producir fenómenos tóxicos.

Cuando se ha ingerido en grandes cantidades y concentración elevada, en el hombre se observa delirio y excitación, cianosis, pudiendo llegarse a la muerte por parálisis respiratoria.

En mamíferos se producen síntomas similares. Está presente el estado letárgico, depresión, temblores musculares y luego convulsiones clónicas. La respiración y pulso se aceleran y después se vuelven lentos e irregulares, la respiración es irregular y la muerte ocurre por asfixia. La salivación es un síntoma marcado y la temperatura disminuye por debajo de lo normal.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar ayuda médica para tratamiento adicional .

Piel

Quitar la ropa contaminada, lávese con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 minutos , Si la irritación persiste buscar ayuda médica.

Ingestión

No induzca al vómito, enjuague la boca con abundante agua.
Buscar ayuda médica inmediatamente.

Inhalación .

Llevar al aire libre .
Buscar ayuda médica

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio Extintor

Producto Químico seco dióxido de carbono (CO2), niebla de agua.

Equipo Contra Incendios / Instrucciones

El personal contra incendios deberá llevar la indumentaria de protección completa y el equipo de respiración autónoma .

6 MEDIDAS CONTRA VERTIDOS ACCIDENTALES

Medidas de Protección:

Usar equipo de protector personal apropiado. Consultar sección 8 .

Acciones de emergencia:

Usar muchas precauciones – juicio al limpiar derrames. Detener la fuente de fuga , si no hay peligro de hacerlo. Proteger con dique y contener derrame .Absorber los derrames con material absorbente como: arcilla , arena u otros materiales adecuados y recoger material en contenedores apropiados para su correcta disposición . Lavar el área con agua y remover trozos residuales .

No permitir que el producto derramado ingrese a los sistemas de servicio publico o alcantarillas de agua . Ventilar el área contaminada y tener cuidado con las superficies derramadas pues se vuelven resbalosas , la eliminación de desechos debe ser evaluada con base en el estado regulatorio de este material y los reglamentos que rigen la eliminación de desechos en el área local .

7 ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Procedimientos de Manejo

Evite contacto con los ojos , piel y ropa. No lo pruebe ni ingiera el producto industrial .

No apto para consumo “tal cual”. Como todos los materiales químicos se deben seguir las buenas practicas de higiene industrial luego de manejar este producto.

Procedimientos de Almacenamiento

Almacenar en lugar frío, seco y con ventilación adecuada y lejos de zona de calor fuentes de ignición y apartado de fuego abierto.

Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan para evitar contaminaciones.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería

Ventilación adecuada para controlar las concentraciones en el aire. Los controles necesarios y el nivel de protección variarán según las condiciones de exposición .

Equipo de Protección Personal: Piel

Utilizar indumentaria de protección apropiada guantes, botas PVC, etc.

Equipo de Protección Personal: Ojos

Gafas de protección contra productos químicos.

Equipo de Protección Personal: General

Se recomienda instalación de duchas de seguridad y lavaderos de ojos.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido translúcido .
Color : Ligeramente amarillento.
pH: 6.0 – 7.5

Elemento	CAS	Concentración % p/p
Quaternium-1	8001-54-5	25.0
1,5-Pentanidial	111-30-8	10.0

Temperatura Almacenaje: $> 15^{\circ}\text{C} < 22^{\circ}\text{C}$
Gravedad Específica: 1.04 g / mL

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad Química**

Estable bajo condiciones normales

Incompatibilidad

Ninguno conocido.

Productos De Descomposición Peligrosa

Ninguna conocida.

Polimerización Peligrosa

No se producirá

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Resumen de Situaciones de Emergencia**

Puede causar irritación a los ojos, piel y puede ser dañino si se ingiere .

Efectos Potenciales de Salud: Contacto con los ojos

Puede causar irritación a los ojos, enrojecimiento .

Efectos Potenciales de Salud: Contacto con la piel

El contacto prolongado o excesivo de la piel con este producto puede causar irritación .

Efectos Potenciales de Salud: Ingestión

Puede ser dañino si se ingiere.

Carcinogenicidad.

No hay información disponible.

Toxicidad del Producto Formulado:

DL ₅₀ Oral ratas:	> 1000 mg/kg
DL ₅₀ Dérmica conejos:	>3000 mg/kg
CL ₅₀ Inhalatoria ratas:	> 10 mg/L de aire (4 h)
Categoría Toxicológica:	II MODERADAMENTE PELIGROSO (Franja AMARILLO, Pantone C)
Frases de Advertencia:	-DAÑINO -CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL -CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS

EFFECTO DE TOXICIDAD CRONICA/EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO.

No están asociados riesgos a largo plazo cuando se maneja y usa adecuadamente este material.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos no están disponibles para evaluar los efectos ambientales de esta materia .

Toxicidad Oral Aguda (Codorniz) (14 días)	LD ₅₀ (Dosis Letal) = 164 mg/Kg
Toxicidad Acuática Aguda	LC ₅₀ (Concentración Letal) = 0.515 ppm

(Bluegill sunfish) (96 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda $LC_{50} = 0.930$ ppm

(Trucha Arco iris) (96 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda $LC_{50} = 0.0058$ ppm

(D. magna) (48 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda $LC_{50} = 0.860$ ppm

(Sheepshead minnow) (96 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda $LC_{50} = 0.055$ ppm

(Larva embrionaria de ostra) (48 hr.)

Toxicidad Acuática Aguda $LC_{50} = 0.092$ ppm

(Saltwater mysid) (96 hr.)

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 Crònica (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.

13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

Instrucciones Para Su Correcta Eliminación

Este producto no está definido como “Desecho Peligroso” pero coloque el producto en una instalación apropiada de eliminación y cumpla con los reglamentos locales .

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Referirse al conocimiento de Embarque o las etiquetas del contenedor y/o envase, por si hubiera alguna información referente al DOT u otra clasificación de peligro en el transporte.

DOT de E.E.U.U.

No reglamentado como material peligroso ni mercancía peligrosa para el transporte.

ADR / RID (Terrestre)

No reglamentado como material peligroso ni mercancía peligrosa para el transporte.

IMO / IMDG(Marítimo)

No reglamentado como material peligrosos ni mercancía peligrosa para el transporte.

ICAO / IATA (Aéreo)

No reglamentado como material peligroso ni mercancía peligrosa para el transporte.

15 INFORMACIÓN ADICIONAL

Ratios de Peligrosidad HMIS NFPA

Salud 1 1

Flamabilidad 0 0

Reactividad 0 0

La información aquí suministrada depende de nuestra experiencias, ensayos de Laboratorio y fuentes externas de la empresa, sin embargo no podemos garantizar las condiciones para el almacenamiento, tratamiento y procesamiento de los productos , ya que se encuentran fuera de nuestro control.

Emitido: Mayo 2020