

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA ELABORADORA

- 1.1 **Nombre comercial:** GLUTALTEK 2/3®
 1.2 **Producto Químico:** Desinfectante
 1.3 **Descripción Química:** Aldehído y Amonio cuaternario en mezcla estabilizada.
 1.4 **Formulación:** Solución líquida.
 1.5 **Empresa elaboradora:** QUIMICA JOSCH SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - QUIMICA JOSCH S.A.C.
 Domicilio fiscal: Cal. Las Infantas nro. 190 int. 7 urb. Camino Real Lima - Lima - La Molina.
 Dirección de planta: Av. los Cóndores Mz K-1-C. Urb El Club 1° etapa Santa María de Huachipa - Lima - Lima - Lurigancho
 Teléfonos: (511) 371-0390 / 371-0271
 E-mail: ventas@quimica-josch.com
 Web: www.quimica-josch.com
 1.6 **Autorización sanitaria:** R.D. N° 2980-2020/DCEA/DIGESA/SA

2. COMPOSICIÓN

Glutaraldehído	20 %	N° CAS: 111-30-8
Cloruro de benzalconio	30 %	N° CAS: 8001-54-5 ó 63449-41-2 ó 139-07-1
Vehículo c.s.p.	100 %	

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- 3.1 **Contacto Ocular** : Produce irritación en los ojos; quemaduras cuando entra en contacto prolongado.
 3.2 **Contacto con la piel** : Irritación y posibles quemaduras en la piel cuando el contacto es prolongado.
 3.3 **Ingestión** : Ocasiona daños al organismo.
 3.4 **Inhalación** : Irritación del sistema respiratorio cuando la exposición es prolongada

4. PRIMEROS AUXILIOS

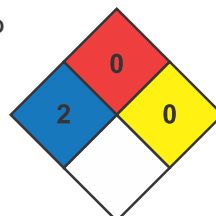
- 4.1 En caso de ingestión, lave la boca con abundante agua. No induzca al vómito y proporcionar asistencia médica inmediata.
 4.2 En caso de Inhalación, proporcionar aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
 4.3 En caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y enjuagar la piel con abundante agua y lavar con jabón.
 4.4 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción. De ser necesario pedir atención médica.
 CENTRO ASISTENCIAL TOXICOLÓGICO: CICOTOX: Teléfono (51 1) 328 – 7398; (51 1) 619 – 7000 anexo 4814.

5. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 5.1 **Control límite de protección:**
 TLV(como TWA): 1 mg/m3 (ACGIH 1995-1996)
 5.2 **Protección respiratoria:**
 Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria (mascarilla)
 5.3 **Protección de piel:**
 Usar ropa de trabajo adecuada y guantes de caucho, neopreno o PVC.
 5.4 **Protección de los ojos:**
 Usar gafas protectoras
 5.5 **Medidas de higiene particulares:**
 Lavarse las manos antes, en las pausas y al finalizar el trabajo.

GRADO DE RIESGO
 4 EXTREMO
 3 ALTO
 2 MODERADO
 1 LIGERO
 0 MÍNIMO

■ Fuego
 ■ Salud
 ■ Reactividad
 □ Especial



6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 6.1 **Medios de extinción adecuados:**
 En caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.
 6.2 **Riesgos especiales:**
 En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes incluyendo vapores amoniacales, vapores de cloro y óxidos de nitrógeno. En contacto con los metales produce gas de hidrógeno el cual forma mezclas inflamables con el aire

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Manipulación:**
 Proteger el empaque de daños físicos, Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos luego de manipular el empaque. Evitar el contacto con los ojos, la piel o ropas. Mantener el recipiente cerrado sino se usa. Usar una adecuada ventilación. Diluir el producto de acuerdo a las especificaciones del proveedor. No mezclar con otros productos químicos.
 7.2 **Almacenamiento:**
 Separado de alimentos, medicina y bebidas. Metales, alcoholes, aldehídos, esterres, fenoles, cetonas, sulfuros, cianuros, peróxidos orgánicos. Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en su envase original hasta el momento de su uso. Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa a temperaturas entre 15 °C y 30 °C. Conservar en recipiente hermético.

8. MEDIDA A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

8.1 Precauciones individuales

Use los elementos de protección personal (Mameluco, guantes de nitrilo, lentes, botas impermeables, etc.)

8.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el derrame se extienda, o se incorpore a los suelos. No descargar los residuos por el desagüe / aguas de superficie / aguas subterráneas.

8.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoja el producto derramado con ayuda de material absorbente como toallas de papel o aserrín, en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo a normativas vigentes. Termine la limpieza vertiendo abundante agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido homogéneo translúcido.

pH: 0.5 – 4.0

Color: Incoloro a Ligeramente amarillo.

Densidad a 25°C: 1.00 - 1.10 g/mL.

10. ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD

10.1 Estabilidad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Condiciones que deben evitarse:

Metales, alcoholes, aldehídos, ésteres, fenoles, cetonas, sulfuros, cianuros, peróxidos orgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda Oral DL₅₀ mayor de 300 a 2000 mg/kg de peso corporal en ratas. (OCDE: Categoría 4)

Toxicidad Aguda Dermal DL₅₀ mayor de 2000 a 5000 mg por kilogramo de peso corporal en rata. (OCDE : Categoría 5)

Toxicidad Aguda Inhalatoria CL₅₀ es de 3,12 mg/L de aire (4 horas exposición continua) (OCDE : Categoría 3)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Evítese de forma efectiva que el producto químico se incorpore al ambiente.

13. CONSIDERACIONES PARA ELIMINACIÓN DE ENVASES

Para eliminación de residuos seguir de acuerdo con las regulaciones, internacionales, estatales y/o locales en vigencia.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

No transportar con alimentos y piensos.

Clasificación de peligros NU: 6.1

Grupo de Envasado NU: III

15. INFORMACIÓN SOBRE LEGISLACIÓN

PERÚ: Autorización sanitaria: R.D. N° 2980-2020/DCEA/DIGESA/SA

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Se cree que la información contenida en la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad del Material) es correcta a la fecha de emisión. Al poner en disponibilidad la MSDS, QUÍMICA JOSCH S.A.C. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita (incluyendo cualquier garantía de comercialización o adecuación para un propósito particular) respecto de la MSDS, su exactitud o el producto con el que se relaciona. Cualquiera que utilice esta información acepta que QUÍMICA JOSCH S.A.C. no será considerado responsable (basado en negligencia u otros) por cualquier daño personal u otro daño relacionado con o que surja de tal uso. Incluyendo daño directo, accidental o como consecuencia, y tal usuario acepta indemnizar a QUÍMICA JOSCH S.A.C. por cualquier reclamo que surja de su uso.