

### 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  
Cloruro de benzalconio  
Vehículo c.s.p.

### 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

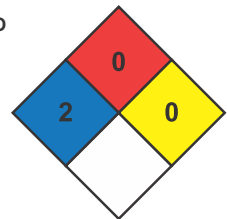
- 4.1** En caso de ingestión, lave la boca con abundante agua. No induzca al vómito y proporcionar asistencia médica inmediata.  
**4.2** En caso de Inhalación, proporcionar aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.  
**4.3** En caso de contacto 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 DL<sub>50</sub> mayor de 300 a 2000 mg/kg de peso corporal en ratas. (OCDE: Categoría 4)

Toxicidad Aguda Dermal DL<sub>50</sub> mayor de 2000 a 5000 mg por kilogramo de peso corporal en rata. (OCDE : Categoría 5)

Toxicidad Aguda Inhalatoria CL<sub>50</sub> 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.

##### Biodegradabilidad:

El producto es fácilmente biodegradable. El valor de biodegradación de Glutaltek 2/3<sup>®</sup> a los 28 días es del 81% en consecuencia el producto es biodegradable (OECD 302 B. Método Zahn-Wellens / EMPA)\*



#### 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.