

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA ELABORADORA

- 1.1 Nombre comercial:** BIO DROF G10
1.2 Producto Químico: Desinfectante líquido
1.3 Descripción Química: Aldehído, Amonio cuaternario y Alcohol etílico 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
Teléfono de emergencia: CICOTOX Telf. 328 7398
E-mail: ventas@quimica-josch.com
Web: www.quimica-josch.com
1.6 Autorización sanitaria: R.D.N° 6455-2020/DCEA/DIGESA/SA

2. COMPOSICIÓN

Nombre común
Glutaraldehído
Cloruro de benzalconio
Alcohol etílico
Vehículo (agua desionizada)

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. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1** En caso de ingestión, lave la boca con abundante agua. No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si el vómito ocurre de manera espontánea, prevenir la aspiración, manteniendo la cabeza de la víctima debajo de las rodillas. En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber, ni inducir el vómito. De ser necesario pedir atención médica.
4.2 La inhalación de este producto no es posible salvo después de tragar ocurra una aspiración hacia los pulmones; en este caso dar respiración artificial si es necesario.
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:**
Sin información disponible.
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.

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. MEDIDA A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

7.1 Precauciones individuales:

Use los elementos de protección personal indicados en el apartado 5.

7.2 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.

7.3 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.

8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

8.1 Manipulación:

Preparar las diluciones solamente cuando van a ser usadas. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

8.2 Almacenamiento:

Separado de alimentos, medicina y bebidas. Metales, alcoholes, aldehídos, esterés, 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 a 30°C. Conservar en recipiente hermético de su uso. Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa a temperaturas entre 15 °C y 30 °C.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Aspecto | : Líquido homogéneo translúcido. |
| Color | : Incoloro a Ligeramente amarillo. |
| pH | : 4.0 – 7.0 |
| Densidad a 25 °C | : 0.90 - 1.10 g/mL |

10. ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD

10.1 Estabilidad

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Condiciones que deben evitarse:

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DI50 Oral Aguda: está en el rango mayor de 300 a 2000 mg/kg de peso corporal.

DI50 Dérmica Aguda: Categoría 5 en el rango mayor de 2000 a 5000 mg por kilogramo de peso corporal de rata.

CI50 Inhalatoria Aguda: es mayor a 5,0 mg/L de aire (4 horas exposición continua).

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 DESCARTE

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 REGLAMENTARIA

Frases R: R22: nocivo por ingestión

R36: irrita los ojos

R38: irrita la piel

R42/43: posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel

Frases S: S24/25: evítese el contacto con los ojos y la piel

S28: en caso de contacto con la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua

S29: no tirar a los residuos por el desagüe

S36/37/39: usen indumentaria y guantes de protección para los ojos y la cara

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Evaluación de la seguridad química: Para un correcto empleo del producto, sigue las indicaciones mencionadas en la etiqueta.

16. INFORMACIÓN SOBRE LEGISLACIÓN

PERÚ: Autorización sanitaria: R.D.N° 6455-2020/DCEA/DIGESA/SA

17. 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.