

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA ELABORADORA

- 1.1 Nombre comercial:** CITRIDROG L®
1.2 Producto Químico: Desinfectante de uso industrial y en salud pública.
1.3 Descripción Química: Ácidos orgánicos y aceites esenciales de origen vegetal.
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°4240-2020/DCEA/DIGESA/SA

2. COMPOSICIÓN

Ácidos Orgánicos
Extractos Cítricos
Tensioactivos y Saponinas
Vehículo c.s.p.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de riesgos de la sustancia química

- | | |
|---|-------------------------------|
| a) Riesgo para salud de la persona por efectos de una sobre exposición. | |
| Inhalación | Irritante en forma no diluida |
| Contacto con la piel | Corrosiva en forma no diluida |
| Contacto con los ojos | Irritante en forma no diluida |
| Ingestión con la exposición del producto | Ligeramente toxico |
| Efectos sobre la exposición crónica (largo plazo) | Irritante |
| b) Riesgos para el medio ambiente | No reportado |
| c) Riesgos especiales de la sustancia | No reportado |



CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo :

- Inhalación:** Si causara irritación de membranas mucosas de nariz y garganta, alejarse de inmediato de la zona. Usar máscara o protección respiratoria.
- Contacto con la piel:** Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua. De causar irritación severa y persistente, acudir inmediatamente al médico.
- Ingestión:** No provocar, ni inducir al vómito, buscar atención médica y mostrar la etiqueta del producto.

CENTRO ASISTENCIAL TOXICOLÓGICO: CICOTOX: Teléfono (51 1) 328 – 7398

5. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 5.1 Control límite de protección:**
Sin información disponible
- 5.2 Protección respiratoria:**
Se recomienda el uso de respirados al manipular el producto puro
- 5.3 Protección de las manos:**
Es obligatorio el uso guantes tipo neopreno al manipular el producto puro
- 5.4 Protección de los ojos:**
Es obligatorio el uso de monogafas o gafas de protección cuando se manipule el producto puro
- 5.5 Medidas de higiene particulares:**
Usar ropa protectora impermeable. Lavarse las manos antes, en las pausas y al finalizar el trabajo.

6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 6.1 Agentes de extinción adecuados:**
El producto o es combustible, si el envase ardiera, utilizar extinguidor con CO₂, productos químicos en polvo espuma o agua.
- 6.2 Procedimiento especiales para combatir el fuego:**
No produce vapores tóxicos
- 6.3 Medios de extinción que no deben utilizarse:**
No reportados
- 6.4 Riesgos especiales:**
No reportados

(MSDS / Material Safety Data Sheet)

7. MEDIDA A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 7.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:** No aplica
- 7.2 Equipos de protección personal para atacar la emergencia:**
Evitar contacto con la piel y mucosa
- 7.3 Precauciones para la protección del medio ambiente:**
No se han descrito efectos de toxicidad o efectos secundarios con el producto para fauna y los ecosistemas. No es peligroso para el medio ambiente, no contamina lagos ni ríos.
- 7.4 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:**
Manipular en lugar fresco, seco y ventilado, evitar comer, beber o fumar durante su manipulación.
- 8.2 Almacenamiento:**
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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido homogéneo
Color	: Amarillo o Amarillo claro
Olor	: <i>Sui generis</i>
pH	: 0.5 – 3.5
Densidad a 25 °C	: 1.05 - 1.20 g/mL

10. ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD

- 10.1 Estabilidad**
Estable en condiciones normales.
- 10.2 Condiciones que deben evitarse:**
Exceso de calor y exposición a la luz solar.
- 10.3 Información complementaria:**
Ningún producto de descomposición peligrosa bajo uso normal.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda Oral DL₅₀ en rango mayor de 2000 a 5000 mg/kg de peso corporal.
Toxicidad Aguda Dermal DL₅₀ No aplica
Toxicidad Aguda Inhalatoria CL₅₀ es mayor a 5,0 mg/L de aire (4 horas exposición continua).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Muy seguro, puede usarse en presencia de personas y animales.
Nula toxicidad
Biodegradable
Totalmente ecológico



Biodegradabilidad: El producto es fácilmente biodegradable. El valor de biodegradación de **CITRIDROG L[®]** a los 28 días es del 92 % en consecuencia el producto es biodegradable (OECD 302 B. Método Zahn-Wellens / EMPA)*

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

Transporte por tierra: SI. En condiciones de temperatura ambiental. Mercancía no peligrosa
Transporte por mar: SI. En condiciones de temperatura ambiental. Mercancía no peligrosa
Transporte por aire: SI. En condiciones de temperatura ambiental. Mercancía no peligrosa

15. INFORMACIÓN SOBRE LEGISLACIÓN

PERÚ: Autorización sanitaria: R.D. N°4240-2020/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, QUIMICA 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 QUIMICA 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 QUIMICA JOSCH S.A.C. por cualquier reclamo que surja de su uso.