

LAVANDINA CONCENTRADA

Solución acuosa a base de hipoclorito de sodio · Cloro activo objetivo 45-50 g/L

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa basada en el producto declarado. El rango 45-50 g/L y la clasificación regulatoria definitiva deben confirmarse mediante análisis del producto terminado y revisión de la normativa aplicable antes de utilizar este documento para rotulado, transporte o cumplimiento regulatorio.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Lavandina Concentrada ODÍN.

Descripción: solución acuosa a base de hipoclorito de sodio.

Concentración objetivo: 45-50 g/L de cloro activo (a verificar por lote).

Uso recomendado: limpieza y blanqueo en aplicaciones compatibles con productos clorados.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Solución clorada alcalina. Puede provocar irritación o lesiones en ojos y piel dependiendo de la exposición. No mezclar con ácidos ni productos que contengan amoníaco. Las mezclas incompatibles pueden liberar gases peligrosos, incluido cloro. Evitar inhalar vapores o aerosoles.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa cuyo componente activo es hipoclorito de sodio. El producto se formula con un objetivo de 45-50 g/L de cloro activo. La concentración efectiva debe determinarse analíticamente para documentación regulatoria o control de calidad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos; retirar lentes de contacto si resulta sencillo. Buscar atención médica.

Piel: retirar ropa contaminada y lavar con abundante agua.

Inhalación: trasladar al aire fresco. Si aparecen síntomas respiratorios, buscar atención médica.

Ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un profesional de salud o centro de toxicología.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es combustible, pero puede participar en reacciones peligrosas con sustancias incompatibles. Utilizar el agente extintor apropiado para el incendio circundante. En caso de incendio, evitar la inhalación de gases de descomposición y utilizar protección respiratoria adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área. Utilizar guantes y protección ocular. Contener el derrame evitando contacto con ácidos, amoníaco, agentes reductores y otros incompatibles. Evitar descargas importantes a cursos de agua o desagües. Absorber con material inerte compatible y gestionar conforme a normativa local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular con ventilación adecuada y evitando salpicaduras. Mantener el envase cerrado, vertical y protegido de luz solar y calor. Almacenar separado de ácidos, amoníaco, agentes reductores, metales incompatibles y otros productos químicos reactivos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar guantes resistentes a productos químicos y protección ocular durante manipulación y trasvase. Mantener ventilación adecuada. Cuando exista riesgo de aerosol o vapores, evaluar protección respiratoria apropiada según la tarea.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido
Aspecto	Transparente a ligeramente amarillento
Olor	Característico a producto clorado
Solubilidad	Miscible en agua
Cloro activo	Objetivo: 45-50 g/L; verificar por lote

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El hipoclorito pierde concentración gradualmente; el calor, la luz y la contaminación aceleran su descomposición. Incompatible con ácidos y amoníaco. Evitar agentes reductores, materia orgánica concentrada y materiales incompatibles. El contacto con ácidos puede liberar cloro gaseoso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede irritar o lesionar ojos, piel, vías respiratorias y tracto gastrointestinal. La gravedad depende de la concentración, cantidad, vía y duración de la exposición.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los compuestos clorados pueden ser perjudiciales para organismos acuáticos. Evitar liberaciones importantes al ambiente y gestionar derrames conforme a la normativa aplicable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

No mezclar residuos con ácidos, amoníaco u otros productos incompatibles. Gestionar producto, absorbentes y envases contaminados de acuerdo con las disposiciones locales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La clasificación para transporte depende de la concentración efectiva del producto, su presentación y la normativa aplicable. Debe verificarse específicamente antes de cualquier despacho sujeto a regulación de mercancías peligrosas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación de peligros, pictogramas, frases de peligro y precaución, etiquetado, registros y documentación exigible deben validarse según la composición analítica del lote y la normativa vigente.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo preparado a partir de la información disponible. No sustituye ensayos de laboratorio ni evaluación regulatoria. Se recomienda controlar el cloro activo de cada lote y durante el almacenamiento cuando la concentración sea crítica.