

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 1 de 8

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Megaconcentrado Bin

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Detergente desengrasante.

**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Binner

**Dirección:** CARRERA 127 #15B-60 BOGOTÁ – COLOMBIA

**Teléfono en caso de emergencias:** 0800-771-3733

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda – Oral – Categoría 4

Toxicidad aguda – Dérmica – Categoría 2

Corrosión e irritación cutánea – Categoría 1B

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1

Sensibilización cutánea – Categoría 1

Toxicidad para órganos específicos – Exposición única – Categoría 1

Toxicidad aguda para el ambiente acuático – Categoría 3

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro.

### Indicaciones de peligro

#### Peligros físicos:

No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

#### Peligros para la salud:

H302: Nocivo si se ingiere

H310: Mortal en contacto con la piel

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares

H318: Provoca lesiones oculares graves

H317: Puede provocar reacciones alérgicas en la piel

H370: Provoca daños a órganos (boca, garganta, esófago y estómago) si se ingiere

**Peligros medioambientales:** H402: Nocivo para organismos acuáticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 2 de 8

## Consejos de prudencia

### Prevención:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños  
P260: No respirar polvo/humo/gases/niebla/vapores/aerosoles  
P264: Lavarse cuidadosamente la piel tras la manipulación  
P270: No comer, beber ni fumar durante su uso  
P280: Usar guantes, ropa de protección, protección ocular y facial

### Intervención:

- P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Si se siente mal, contactar con un centro toxicológico o médico  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si es fácil. Continuar enjuagando

### Almacenamiento:

- P405: Almacenar bajo llave

### Eliminación:

- P501: Eliminar el contenido/envase en un lugar adecuado

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	<70%
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	<15%
Metasilicato de sodio	6834-92-0	<15%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuagar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Si se usan lentes de contacto, retirarlas si es fácil. Consultar a un médico. Llevar esta FDS.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel expuesta con abundante agua para eliminar el producto. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Llevar esta FDS.

**Inhalación:** Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si se siente indisposta, contactar con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Llevar esta FDS.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con abundante agua. Si se siente indisposta, contactar con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Llevar esta FDS.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Nocivo si se ingiere. Provoca lesiones oculares graves. La ingestión puede causar ulceración o sangrado estomacal, náuseas y diarrea.

**Nota para el médico:** Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Compatible con cualquier medio de extinción de llamas.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Riesgo en caso de contacto o mezcla con materiales oxidantes y ácidos fuertes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 3 de 8

**Productos de combustión peligrosos:** Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** En caso de incendios de gran magnitud, utilizar máscara autónoma.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Utilizar botas impermeables, guantes y gafas de seguridad. Enjuagar el área afectada con abundante agua.

**Manejo de derrames:** Contener el derrame, recoger el material derramado en la medida de lo posible y enjuagar el área con abundante agua.

**Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Información general sobre el manejo:** Manipular en un área ventilada utilizando los Equipos de Protección Individual.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener los envases bien cerrados en un lugar fresco. Evitar el apilamiento excesivo. Almacenar en los envases originales, bien cerrados, en lugares ventilados. Manipular con el envase original y mantener fuera de la intemperie sobre estibas.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

**TLV-TWA (ACGIH):** No determinado para el producto

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

**Controles de ingeniería:** Use en un área bien ventilada

### Medidas de protección personal

**Protección visual:** Gafas de protección de visión amplia para productos químicos.

**Protección de las manos:** Guantes impermeables.

**Protección respiratoria:** No se requiere de medidas especiales.

**Protección corporal:** Calzado de seguridad y ropa de trabajo convencional.

**Consideraciones de higiene:** Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia (color, aspecto físico, forma).**

Líquido – Color blanco opaco

**Olor.**

Característico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 8

<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	No determinado
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	13,0 a 14,0
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	$1,30 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Totalmente soluble en agua
<i>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de blandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	Ninguna, excepto si se mezcla con materiales incompatibles.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 8

**Productos peligrosos de descomposición:**

Ninguno. Si se expone al fuego, después de evaporarse el agua puede generar gases normales de combustión de productos orgánicos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

**Contacto con los ojos:**

Provoca lesiones oculares graves.

**Contacto con la piel:**

Provoca quemaduras graves en la piel.

**Inhalación:**

No determinado

### Ingestión

Producto corrosivo. Si se ingiere, no inducir el vómito. Diluir inmediatamente administrando grandes cantidades de agua. Si ocurre vómito espontáneo, administrar más agua y mantener a la víctima en un lugar ventilado.

## Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

**Toxicidad aguda oral:**

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETA):  
ETA (oral): 800 mg/kg  
ETA (dérmica): 57 mg/kg

**Corrosión/irritaciones cutáneas:**

El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:**

No determinado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel, como picazón y dermatitis.

**Mutagenicidad en células germinales:**

No se espera que el producto cause mutagenicidad en células germinales.

**Carcinogenicidad:**

No determinado

**Toxicidad para la reproducción:**

No se espera que el producto cause toxicidad reproductiva.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:**

La ingestión del producto puede causar perforaciones en los tejidos de la boca, garganta, esófago y estómago.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:**

No se espera que el producto cause toxicidad por exposición repetida.

**Peligro por aspiración:**

No se espera que el producto represente peligro por aspiración.

## Sección 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad:**

Debido a su pH alcalino, el producto puede presentar ecotoxicidad.

**Persistencia y degradabilidad:**

En los efluentes, el producto se disuelve rápidamente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 6 de 8

<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No se espera que tenga potencial bioacumulativo en ambientes acuáticos.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	Los tensioactivos y coadyuvantes presentes en la fórmula son biodegradables y no tienen efecto recalcitrante. Cuando se utiliza correctamente, con enjuague abundante y tratamiento de neutralización, el producto no contamina los efluentes. El producto es perjudicial para la vida acuática debido al aumento del pH. La mayoría de las especies acuáticas no toleran un pH entre 12 y 14, independientemente del tiempo de exposición. Este aumento del pH también puede causar la liberación de sales metálicas, como el aluminio, lo que puede contribuir a la toxicidad mencionada.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Producto:** Evitar la exposición ocupacional o la contaminación ambiental. El producto debe eliminarse como residuo conforme a la legislación local, estatal y federal. Se deben contactar empresas autorizadas antes de su disposición final.

**Residuos del producto:** Mantener los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. Incinerar en un incinerador adecuado. Cualquier método de eliminación debe cumplir con la legislación y normativas locales. No desechar en el alcantarillado, en el suelo ni en cuerpos o fuentes de agua.

**Envases contaminados:** Los envases vacíos pueden contener restos del producto, lo cual debe considerarse antes de su eliminación. Mantener los envases con restos del producto en un lugar adecuado y debidamente identificado. No reutilizar los envases; enviarlos a reciclaje después del lavado.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	1719
<b>Clase:</b>	8
<b>Descripción:</b>	SUSTANCIA CORROSIVA, N.E.P.
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	1719
<b>Clase:</b>	8
<b>Descripción:</b>	SUSTANCIA CORROSIVA, N.E.P.
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte marítimo

<b>Número UN:</b>	1719
<b>Clase:</b>	8
<b>Descripción:</b>	SUSTANCIA CORROSIVA, N.E.P.
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 7 de 8

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### *Reglamentación gubernamental en Colombia:*

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

### *Reglamentación internacional:*

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEGACONCENTRADO BIN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 8 de 8

## Sección 16. Otras informaciones

### *Fuentes de información:*

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Megaconcentrado bin, producido por Binner.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### *Aclaración:*

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---