

Hoja de Seguridad

ZU-500

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
Nº Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

1. Identificación del Producto y de la Empresa:

Nombre del producto: ZU-500

Uso recomendado: Detergente alcalino concentrado para eliminación de grasa en las industrias de alimentos

Fabricante/Distribuidor: Weizur Colombia SAS

Dirección: Carrera 55A No. 128A-62 Bogotá D.C., Colombia

Teléfono de emergencia: (+57) 601 9261831 - 123 (Emergencias Colombia)

2. Identificación de Peligros:

Clasificación SGA:

Corrosiva para los metales. Categoría 1

Toxicidad aguda. Categoría 4 - Oral

Irritación cutánea. Categoría 1C

Peligro para el ambiente acuático. Categoría 3

Elementos de la etiqueta SGA

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H290: Puede ser corrosivo para los metales

H302: Nocivo si se ingiere

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H402: Nocivo para organismos acuáticos

Consejos de prudencia

Prevención:

P234: Conservar únicamente en el embalaje original

Intervención:

P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales

Almacenamiento: No aplicable



Weizur Colombia SAS
NIT 900196079-7
Bogotá D.C., Colombia
weizur.com.co

Hoja de Seguridad

ZU-500

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
N° Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

3. Composición / Información Sobre los Componentes:

Componente	% en Peso	CAS
Hidróxido de Sodio	48%	1310-73-2

4. Primeros Auxilios

Ingestión: Si se ingiere, no induzca al vómito. Proporcione a la víctima tanta agua como sea posible. Llame a un médico si el individuo se encuentra mal. No dé nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. Nota al médico: En caso de ser ingerido, evite el uso del lavado gástrico

Inhalación: Puede causar irritación de nariz y garganta. Si tienen lugar síntomas de algún malestar (mareos, falta de respiración etc.), lleve a la persona al aire libre. Si continúan los síntomas llame a un médico. Asistir en la respiración si es necesario

Contacto con piel: Lave con agua abundantemente por al menos 10 minutos. Si se desarrolla irritación, buscar asistencia médica.

Contacto con ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Asegúrese de mantener los párpados abiertos, retire lentes de contacto y prosiga con el lavado hasta eliminar el producto.

5. Medidas en Caso de Incendio

Medios de extinción: CO₂, polvo extintor o agua pulverizada para refrigerar y diluir. Combatir fuegos grandes con agua o espuma resistente al alcohol. Evitar el contacto directo del agua con el compuesto.

Protección del personal: Utilizar trajes de protección química y equipos de respiración autónomos

6. Medidas en Caso de Vertido Accidental

Protección del personal: No produce gases. Siempre utilice todos los implementos de protección y no entre en contacto con el producto derramado

Medidas de protección para el medio ambiente: Diluir con abundante agua

Derrame: Ventile muy bien el área afectada, evite la propagación del derrame usando barreras con materiales inertes, utilice materiales inertes absorbentes sobre el líquido derramado y recójalo en contenedores etiquetados

para su disposición posterior. Neutralicé con ácidos orgánicos y lave con abundante agua. Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.



Weizur Colombia SAS
NIT 900196079-7
Bogotá D.C., Colombia
weizur.com.co

Hoja de Seguridad

ZU-500

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
N° Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

7. Manejo y Almacenamiento

Almacénese el producto bien tapado y en un lugar fresco, evitando temperaturas extremas y la exposición a la luz solar directa

Almacénese en su empaque original y alejado de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto.

Mantener alejado de materiales combustibles.

No comer, no beber, ni fumar durante su aplicación

Estable en condiciones normales de buen almacenamiento (2 años)

Mantenga fuera del alcance de los niños

8. Control de Exposición / Protección Personal

Controles de ingeniería: Usar ventilación local de extracción u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

Medidas de protección e higiene general: Mantener alejado de productos alimenticios, bebidas y alimentos. Evitar el contacto con la piel y con los ojos.

Equipo para respiración: Una protección respiratoria no debería ser necesaria en condiciones de manejo normalmente previstas.

Protección de ojos y la cara: En circunstancias normales no se requiere, sin embargo, recomendamos proteger ojos para evitar irritación ocular.

Protección de las manos: Guantes de caucho o látex.

9. Propiedades Fisicoquímicas

Estado físico: Líquido

Color: Levemente amarillento, sin partículas en suspensión

Olor: Característico

pH: 13 en solución al 1%
Solubilidad: 100% en agua
Peso específico: 1.5



Hoja de Seguridad

ZU-500

Weizur Colombia SAS
NIT 900196079-7
Bogotá D.C., Colombia
weizur.com.co

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
N° Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

10. Estabilidad y Reactividad

Producto estable guardado en lugares con temperatura inferiores a 40° C
No produce descomposición peligrosa
Soluble en agua al 100%

11. Información Toxicológica

Efectos locales: Irrita los ojos y/o la piel al contacto directo en concentraciones altas y exposiciones de larga duración

Toxicidad crónica: Ninguno

Experiencia Humana: No son conocidos ni esperados para la salud en condiciones normales de uso

12. Información Ecotoxicología

BIODEGRADABILIDAD: Es fácilmente biodegradable
Todos sus componentes lo hacen 100% biodegradable

13. Consideraciones de Disposición

Se puede reciclar el envase de polietileno de alta y baja densidad

14. Información Sobre Transporte

Clasificación para transporte TERRESTRE: Sin restricciones

Clasificación para transporte MARÍTIMO: Sin restricciones

Clasificación para transporte AEREO: Sin restricciones

Se transporta mezcla líquida en donde sus materiales están en concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte

Cuando un cargamento incluya mercancías no peligrosas y mercancías peligrosas que sean compatibles, éstas deben ser estibadas separadamente, de acuerdo con el decreto 1609 de 2002

Hoja de Seguridad

ZU-500

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
Nº Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

15. Información Reglamentaria

Mantenga fuera del alcance de los niños, en lugar fresco y tapado.

Evite el contacto con la piel y ojos

Ley 769 de 2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Ley 55 de 1.993 Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.

NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías.

Hojas de datos de seguridad para materiales.

Decreto 1496 del 6 de Agosto de 2018. Adopción del SGA en Colombia.

16. Otras Consideraciones

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha con ayuda de la información suministrada por nuestros proveedores de las materias primas utilizadas en este producto. No constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal

Esta ficha sustituye versiones anteriores y debe ser revisada periódicamente.

Versión 0.4 - 20/03/2025