YEDAR SOLUTIONS SAS

ULTRA SPOTCLEANER

HOJA DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE INDUSTRIAL ALCALINO



HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO	***DESENGRASANTE***
TIPO	Desengrasante industrial
MARCA COMERCIAL	Ultra Spotcleaner
FABRICANTE	Yedar Solutions SAS
NIT	901871197-7
DIRECCIÓN	Calle 76 #62 - 52, Bogotá D.C. - Colombia
CORREO	calidad@ultraspotc.com
TELÉFONO EMERGENCIA	+57 316 896 7626
USO RECOMENDADO	Desengrasante alcalino con solventes para limpieza industrial.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (SGA)

CLASIFICACIÓN GHS

- Corrosivo para la piel (Categoría 1)
- Irritación ocular severa (Categoría 1)
- Toxicidad aguda leve (Categoría 4-5)
- Peligroso para el medio ambiente acuático (Categoría aguda 2/ crónica 3)

PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

PICTOGRAMA GHS


Irritante


Peligro ambiental


Corrosivo

INDICACIONES DE PELIGRO (H)

- **H314:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
- **H315:** Provoca irritación cutánea.
- **H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.
- **H411:** Tóxico para organismos acuáticos con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA (P)

- **P280:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
- **P305 + P351 + P338:** EN CASO DE CONTACTO CON OJOS: Enjuagar con agua varios minutos.
- **P301 + P330 + P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar y NO provocar el vómito.
- **P303 + P361 + P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar ropa contaminada y enjuagar.
- **P273:** Evitar su liberación al ambiente.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla químico–industrial. Composición según orden de producción

COMPONENTE	% EN LA MEZCLA	CAS	CLASIFICACIÓN GHS
Hidroxietilcelulosa	0.63%	————	No clasificado
Trietanolamina	1.25%	102-71-6	Irritación ocular 2, Irritación piel 2
EDTA	1.25%	60-00-4	Irritación 2, Toxicidad acuática crónica 3
Metasilicato de sodio	5.00%	6834-92-0	Corrosivo 1B
Tripolifosfato de sodio	10.00%	7758-29-4	Irritante
Cloruro de sodio	1.25%	7647-14-5	No clasificado
Genapol 40 (etoxilado)	10.00%	————	Irritante
Blend 10	1.25%	————	Irritante

Cocoamida	1.25%	61789-40-0	Irritante 2
Óxido de amina	1.25%	———	Irritante 2
D-Limoneno	2.50%	5989-27-5	Inflamable, Sensibilizante piel 1, Tóxico ambiental
Butilglicol	5.00%	111-76-2	Tóxico agudo 4, irritante
Propilenglicol	5.00%	57-55-6	No clasificado
Procide (conservante)	0.10%	———	Irritante
Hidróxido de sodio (sosa cáustica)	7.00%	1310-73-2	Corrosivo 1A
Colorante UVA	0.10%	———	No clasificado
Ácido fosfórico (ajuste pH)	0.00% (solo si pH >12)	7664-38-2	Corrosivo 1B
Agua	**47.17%**	7732-18-5	No clasificado

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON PIEL	Enjuagar mínimo 15 minutos. Retirar ropa. Buscar atención médica.
OJOS	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Retirar lentes de contacto.
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco. Buscar atención médica si hay síntomas.
INGESTIÓN	No inducir vómito. Enjuagar boca. Atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS ADECUADOS	CO_2, espuma, agua pulverizada.
RIESGOS ESPECIALES	Vapores irritantes; limoneno es inflamable.
PROTECCIÓN	Respirador autónomo y traje resistente a químicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar la zona.
Usar protección química.
Absorber con material inerte.
Evitar que llegue a alcantarillado.
Recoger en contenedores señalizados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener en envases HDPE cerrados.
Evitar temperaturas > 30 °C.
No almacenar con ácidos fuertes.
Manipular con ventilación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

RESPIRATORIA	Cartucho para vapores orgánicos y gases alcalinos.
MANOS	Nitrilo grueso o neopreno.
OJOS	Gafas cerradas o careta.
CORPORAL	Overol impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO	Líquido
COLOR	UVA
OLOR	Cítrico / solvente
pH FINAL ESPERADO	11 – 12

DENSIDAD ESTIMADA	1.01 – 1.05 g/mL
SOLUBILIDAD	Total en agua
PUNTO DE EBULLICIÓN	~ 100 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales.
Reacciona con ácidos fuertes y aluminio.
Evitar calor excesivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede causar quemaduras severas por sosa cáustica.
Irritación ocular y cutánea por solventes y surfactantes.
Limoneno puede causar sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico moderado para vida acuática.
No liberar al ambiente.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Residuo peligroso tipo Y34 (corrosivo).
Disponer con gestor autorizado.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR / Colombia – Decreto 1609)

CAMPO	INFORMACIÓN
ONU	UN 3264
NOMBRE DE ENVÍO	(Líquido básico corrosivo, N.E.P.)
CLASE DE PELIGRO	8
GRUPO DE EMBALAJE	III
ETIQUETA	Corrosivo
TEMPERATURA MÁXIMA	30 °C
NORMA	Decreto 1609 de 2002 (Colombia) ADR 2023 / 2025

Transporte aéreo (IATA / OACI)

CAMPO	INFORMACIÓN
NÚMERO ONU	UN 3266
NOMBRE DE ENVÍO	Líquido corrosivo básico, inorgánico, N.E.P.
CLASE DE PELIGRO	8 (Corrosivo)
GRUPO DE EMBALAJE	III (peligro bajo)
CANTIDAD MÁXIMA POR ENVASE (PASAJEROS)	1 L
CANTIDAD MÁXIMA POR ENVASE (CARGA)	30 L

TIPO DE ENVASE PERMITIDO	Envases plásticos HDPE o PTFE certificados para transporte aéreo
ETIQUETA REQUERIDA	Corrosivo
NÚMERO DE RIESGO	80
NORMA	• Reglamento IATA DGR – Edición vigente (64a Ed., 2023–2024). • OACI – Anexo 18 y Doc 9284.

Transporte marítimo (IMDG)

CAMPO	INFORMACIÓN
NÚMERO ONU	UN 3266
NOMBRE DE ENVÍO	Líquido corrosivo básico, inorgánico, N.E.P
CLASE DE PELIGRO	8 (Corrosivo)
GRUPO DE EMBALAJE	III
Código EmS	F-A, S-B
CONTAMINANTE MARINO (MARINE POLLUTANT)	Si
TIPO DE ENVASE	Envases plásticos HDPE O PTFE
CÓDIGO DE EMBALAJE	P001, IBC02
ETIQUETA REQUERIDA	Corrosivo
NORMA	Código IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CUMPLE	-Decreto 1496/2018 -Resolución 0773/2021 -Decreto 1609/2002

16. OTRA INFORMACIÓN

ELABORADO POR	Yedar Solutions – Área de Producción
FECHA DE ELABORACIÓN	Diciembre 2025
FECHA DE REVISIÓN	Diciembre 2026

