

YEDAR SOLUTIONS SAS



**HOJA DE
SEGURIDAD**
DESMANCHADOR DESINCRUSTANTE



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS / SDS)

Conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA) – Decreto 1496 de 2018 y Resolución 0773 de 2021
República de Colombia

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO
MARCA COMERCIAL
USO RECOMENDADO
FABRICANTE
DIRECCIÓN
CORREO ELECTRÓNICO
TELÉFONO DE EMERGENCIA

DESMANCHADOR DESINCRUSTANTE
Ultra Spotcleaner
Limpiador industrial ácido
Yedar Solutions
Calle 76 #62 - 52, Bogotá - Colombia
ultraspotc@gmail.com
+57 316 896 7626

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS
PALABRA DE ADVERTENCIA
INDICACIONES DE PELIGRO (FRASES H)
CONSEJOS DE PRUDENCIA (FRASES P)

Sustancia/mezcla corrosiva para los metales y tejidos humanos.

PELIGRO

- **H314:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **H331:** Tóxico por inhalación
- **P280:** Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- **P301 + P330 + P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- **P305 + P351 + P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si es posible.

PICTOGRAMAS GHS



Toxicidad aguda
Categoría 1-3



Irritante



Corrosión



Peligroso para el
medio ambiente
acuático

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

TIPO DE MEZCLA
NOMBRE QUÍMICO DEL COMPONENTE POR EL CUAL ES PELIGROSO

MEZCLA

Ácido fluorhídrico 5% # CAS: 7664-39-3

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN (%)	NÚMERO CAS	CLASIFICACIÓN GHS
Ácido fluorhídrico	5	7664-39-3	Corrosivo cat. 1A, Tóxico agudo cat. 2
Ácido orgánico	7 - 8	-	-
Tensoactivo aniónico	9 - 11	-	-
Agua desionizada	75 - 80	7732-18-5	No clasificada

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN
CONTACTO CON PIEL
CONTACTO CON OJOS
INGESTIÓN

Trasladar a la persona al aire fresco. Buscar atención médica inmediata.

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar ropa contaminada. Buscar atención médica.

Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto. Buscar atención médica.

No inducir el vómito. Enjuagar la boca y buscar atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN
ADECUADOS**

PELIGROS ESPECÍFICOS

**EQUIPO DE PROTECCIÓN
ESPECIAL**

Agua pulverizada, CO₂, espuma o polvo químico seco.

En contacto con metales puede liberar gas inflamable (hidrógeno).

Ropa de protección química completa y respirador autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Evacuar el área.

Usar EPP adecuado.

Contener el derrame con material absorbente inerte.

Neutralizar residuos con carbonato de calcio o similar.

Evitar que llegue al alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular en áreas bien ventiladas.

Evitar contacto con metales, bases y vidrios.

Almacenar en envases plásticos (HDPE) bien cerrados, en lugar fresco y ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTECCIÓN DE MANOS

PROTECCIÓN OCULAR

PROTECCIÓN CORPORAL

TLV-TWA (ACGIH) para HF: 0.5 ppm.

Mascarilla con cartucho para gases ácidos.

Guantes de neopreno o nitrilo grueso.

Gafas cerradas o careta facial.

Ropa química impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO

COLOR

OLOR

PH

PUNTO DE EBULLICIÓN

DENSIDAD

SOLUBILIDAD

Líquido Viscoso

Amarillo Claro

Irritante

< 2

~100°C

~1.02 g/mL

Total en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales.

Reacciona con bases y metales.

Evitar calor, llama directa y materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tóxico por inhalación y contacto.

Puede causar quemaduras químicas graves y daño sistémico por fluoruro.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Altamente tóxico para organismos acuáticos.

No liberar al ambiente.

Evitar infiltración en suelos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

CÓDIGO DE RESIDUO PELIGROSO

Y34 / D002 (residuo ácido inorgánico corrosivo).

GESTION RECOMENDADA

- Disponer mediante gestor autorizado según Resolución 1362/2007.
- No verter al alcantarillado.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE ADR

CAMPO	INFORMACIÓN
NÚMERO ONU	UN 3264
NOMBRE DE ENVÍO	Líquido corrosivo, mezcla de ácidos inorgánicos N.E.P
CLASE DE PELIGRO	8 (Corrosivo)
GRUPO DE EMBALAJE	III (peligro bajo)
ETIQUETA	Corrosivo
NÚMERO DE RIESGO	80
NORMA	Decreto 1609 de 2002 (Colombia)

TRANSPORTE AÉREO

CAMPO	INFORMACIÓN
NÚMERO ONU	UN 3264
NOMBRE DE ENVÍO	Líquido corrosivo, mezcla de ácidos inorgánicos N.E.P
CLASE DE PELIGRO	8 (Corrosivo)
GRUPO DE EMBALAJE	III (peligro bajo)
CANTIDAD MÁXIMA POR ENVASE (PASAJERO)	1 L
CANTIDAD MÁXIMA POR ENVASE (CARGA)	30 L
TIPO DE ENVASE	Envases plásticos HDPE O PTFE
ETIQUETA	Corrosivo
NÚMERO DE RIESGO	80
NORMA	IATA DGR 64 Ed 2023 - 2024, Tabla 4.2 - UN 3264

TRANSPORTE MARÍTIMO

CAMPO	INFORMACIÓN
NÚMERO ONU	UN 3264
NOMBRE DE ENVÍO	Líquido corrosivo, mezcla de ácidos inorgánicos N.E.P
CLASE DE PELIGRO	8 (Corrosivo)

GRUPO DE EMBALAJE	III (peligro bajo)
EmS	F-A, S-B
MARINE POLLUTANT	Si (contiene acido fluorhídrico mayor al 1%)
TIPO DE ENVASE	Envases plásticos HDPE O PTFE
CÓDIGO DE EMBALAJE / DISPOSICIONES	P001, IBC02; Disposiciones especiales: 274, 335
ETIQUETA	Corrosivo
NÚMERO DE RIESGO	80
NORMA	Decreto 1609 de 2002 (Colombia)

PRECAUCIONES ADICIONALES

Transporte en envases aprobados (HDPE o PTFE) señalizados con etiqueta clase 8.
No cargar junto con bases ni metales

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Cumple con Decreto 1496/2018 (SGA)
Resolución 0773/2021 (MinTrabajo)
Decreto 1076/2015 (ambiental) y Decreto 1609/2002 (transporte)

16. OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2025

FECHA DE REVISIÓN

Diciembre 2026

ELABORADO POR

Yedar Solutions – ultraspotc@gmail.com

LA INFORMACIÓN CONTENIDA SE BASA EN FUENTES CONFIABLES Y EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DEL FABRICANTE.

