

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Nombre del Producto: Bio Rinse 500

1.2. Uso del Producto: Secante para máquinas lavaplatos

1.3. Fabricante: Universal Supplies, S.A.(Biolab)

Dirección del fabricante: La Chorrera, Barriada Praderas del Campo, Calle 9, Casa 128 A.

Email: universalsupplies30@gmail.com

1.4. Teléfono de emergencias: 345-4387 / 6347-1750 / 103 (Bomberos) / 231-4209 (SINAPROC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación SGH

Irritación ocular: **Categoría 2A**

Irritación dérmica: **Categoría 2**

2.2. Elementos de la etiqueta SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: **H315:** Provoca irritación cutánea. **H319:** Provoca irritación ocular grave. **H335** Puede causar irritación respiratoria.

Medidas de precaución: **P260:** No respire el polvo, gas, niebla, vapor o aerosol. **P280:** Usar guantes protectores / indumentaria de protección / protección ocular / protección facial.

Respuesta: **P301 + P330 + P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. **P303 + P361 + P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo). Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse la piel con agua / ducharse.

P304+ P340 + P310: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente para atención médica.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. **P337 + P313:** Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento / atención médica.

Almacenamiento: **P405:** Guardar bajo llave.

Disposición: **P501:** Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3. Otros peligros no clasificables: **P233:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla: Mezcla

Nombre común o genérico del componente peligroso	No. CAS	%	Clasificación SGA
Ácido alquilbencenosulfónico lineal	27176-87-0	≥3.00	Líquidos inflamables, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda Oral, Categoría 4, H302; Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1B, H314; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336
Etanol	64-17-5	≥0.50	Liq. Inflam. 2, H225; Irrit. Ocular 2A, H319; Acua agudo 3, H402.
Alcohol etoxilado	9043-30-5	≥0.10	Toxicidad aguda: 4; Daño ocular 1; H302, H318

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales: Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten o exista duda consulte un médico. Muestre la etiqueta del producto si es posible.

Si es Inhalado: Mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Retire la ropa y los zapatos inmediatamente. Lave la piel con abundante agua y jabón durante quince minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua durante quince minutos con los párpados abiertos. Si la irritación persiste busque atención médica.

Si es ingerido: Tome abundante agua de inmediato. No induzca al vómito. Acuda a un médico si los problemas persisten.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: Causa seria irritación ocular y en la piel.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si está expuesto o preocupado, consiga asesoramiento y atención médica. Si necesita consejo médico, tenga el envase o la etiqueta del producto a mano.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono.

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros especiales derivados de la mezcla: Óxido de carbono, óxido de azufre.

5.3. Consejos para los bomberos:

Medidas de precaución contra incendios: Evacue el área.

Protección durante la extinción de incendio: En caso de incendio, úsese aparatos de respiración autónomos. Usar equipo de protección personal.

Productos de combustión peligrosos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia :

Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal. Llevar protección respiratoria. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones ambientales: Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia. Retener y eliminar el agua contaminada.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza: Empape con material absorbente inerte.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para un manejo seguro

Peligros adicionales cuando se procesa: Use el equipo de protección personal adecuado.

Consejos para un manejo seguro: Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapor o neblina. Tenga cuidado para evitar derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas de Higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicados cerca del lugar de trabajo. Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

7.2. Condiciones para el almacenaje seguro

Condiciones de almacenaje: Mantener en contenedores debidamente etiquetados. Mantener bien cerrado. Mantener en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las normativas nacionales particulares.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes, reductores y bases fuertes. Mantener alejado de comidas y bebidas.

SECCIÓN 8: CONTROLE DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control en puestos de trabajo

Componente peligroso	CAS	CPT		CCT	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Ácido alquilbencenosulfónico lineal	27176-87-0	-	-	-	-
Etanol	64-17-5	1000	1900		
Alcohol etoxilado	9043-30-5	-	-	-	-

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Use en áreas con ventilación adecuada por extracción.

Equipo de protección personal: Gafas de seguridad. Guantes. Careta.

Material para ropa protectora: Materiales y telas impermeable, resistentes a químicos y a la corrosión.

Controles de exposición ambiental: Evite su liberación al medio ambiente.

Otra información: Al usar, no comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	Punto de inflamación:	Dato no disponible
Color:	Transparente rojo	Gravedad específica:	Dato no disponible
Olor:	Inodoro	Solubilidad:	Soluble en agua
pH:	0.5-2.0	Viscosidad:	No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: No clasificado como peligro de reactividad.

10.2. Estabilidad química: Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas.

10.5. Incompatibilidad: Oxidantes, anhídridos de ácido, aluminio, compuestos halogenados, ácidos, Bases

10.6. Productos peligrosos de descomposición: Óxido de azufre, óxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado.

	Ácido alquilbencenosulfónico lineal (27176-87-0)	Etanol (64-17-5)	Alcohol etoxilado (9043-30-5)
LD50 Dérmica (conejos)	-	-	> 2000 mg/kg (conejo)
LD50 Oral (rata)	-	> 5,000 mg/kg	> 300-2000 mg/kg
LC50 Inhalación (rata)	-	124.7 mg/l /4h	-

Conclusión: Contacto con la piel: irritante. Puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras de la piel. Contacto con la ojos: El contacto puede causar severas quemaduras y daño ocular, ceguera. Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Tras exposición prolongada posibles úlceras.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad: No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sobre fertilidad: No clasificado según la información disponible.

Toxicidad específica para determinados órganos (exposición única): No clasificado según la información disponible.

Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidad:

Toxicidad para peces (Alcohol etoxilado, CAS: 9043-30-5): LC50 - Danio rerio (pez cebra) - 1.1 mg / l - 96 h.

12.2. Persistencia y degradabilidad: Alcohol etoxilado, CAS: 9043-30-5 – Biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo (Coeficiente de partición: n-octanol / agua): Etanol (log Pow: -0.35)

12.4. Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

12.5. Otros efectos adversos: Peligroso a la vida acuática.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos:

Recomendaciones de disposición de residuos: Disponga el contenido y los envases según las normas locales.

Deseche los envases contaminados como producto no usado. Los recipientes vacíos se deben llevar a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación. Evite liberar al medio ambiente los materiales residuales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Regulación	Número UN	Nombre de envío correcto	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
IMDG-Code	---	No regulado.	-	-	-
IATA-DGR	---	No regulado.	-	-	-
UNRTDG	---	No regulado.	-	-	-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1. Regulación Nacional

- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001- Higiene y Seguridad Industrial.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Fuentes de datos clave utilizados para compilar la hoja de datos de seguridad. Datos de las hojas de seguridad de las materias primas, resultados de búsqueda del portal eChem, Sigma Aldrich.

Frases de riesgos (Frases R): R 36: Irrita los ojos. R 38: Irrita la piel.

Consejos de seguridad (Frases S): S 1 / 2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Significado de las abreviaturas:

CCT: Concentración para exposición en corto tiempo.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo (8 horas de exposición TVL)

EC50: Concentración efectiva media.

IATA-DGR: International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations. Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamento de Mercancías Peligrosas.

IMDG-Code: International Maritime Dangerous Goods (Code). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

LC50: Dosis letal media por inhalación.

LD50: Dosis letal media oral o dérmica.

PEL: Límite de exposición permisible.

TVL: Valores límites umbral

UNRTDG: United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods. Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas.