

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Nombre del Producto: Bio Detergente 600

1.2. Uso del Producto: Detergente 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

Líquido corrosivo: **Categoría 1**

Lesiones oculares graves: **Categoría 1A**

Irritación dérmica: **Categoría 2**

2.2. Elementos de la etiqueta SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: **H290:** Puede ser corrosivo para los metales. **H315:** Provoca irritación cutánea. **H318:** Provoca lesión ocular grave. **H335:** Puede causar irritación respiratoria.

Respuesta: **P301 + P330 + P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. **P302 + P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo). Lavar con abundante agua.

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
Hidróxido de sodio	1310-73-2	≥4.00	Corr. Met 1; Corr. Piel 1A; H290, H314 Límites de Concentración : ≥ 5 %: Corr. piel 1A, H314; 2 - < 5 %: Corr. piel 1B, H314; 0,5 - < 2 %: Irrit. Piel 2, H315; 0,5 - < 2 %: Irrit. ojos 2, H319; ≥ 1 %: Corr. Met 1, H290;
Metasilicato de sodio	10213-79-3	≥3.00	Sólido; Corr. Met .1; Irrit., Corr piel 1B; STOT SE 3, H290, H314, H335.
Diacetato de glutamato tetrasódico (Amino policarboxilato)	51981-21-6	≥3.00	Líquido; Corr Met, H290

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: Use mascarilla con filtros si trabaja en un lugar cerrado.

En caso de contacto con la piel: 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 irritación ocular.

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:

No hay datos disponibles.

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: Evitar la formación de polvo, aerosoles. Proporcione ventilación adecuada en los lugares donde se forma el polvo y vapores.

Consejos para un manejo seguro: Evite la inhalación de vapor o neblina. No ingiera. No poner en contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. 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.

BIO DETERGENTE 600

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Resolución No.124, Panamá 20 de marzo de 2001.

Emisión: 11/08/2021

Versión: 1

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: Ácidos, metales, agentes oxidantes, agua, ácidos, aluminio, otros metales livianos y otras aleaciones. Mantener alejado de comidas y bebidas.

SECCIÓN 8: CONTROL 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
Hidróxido de sodio	1310-73-2	-	2	-	4
Metasilicato de sodio	10213-79-3	-	-	-	-
Diacetato de glutamato tetrasódico (Amino policarboxilato)	51981-21-6	-	-	-	-

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Use en áreas con ventilación adecuada.

Equipo de protección personal: Gafas de seguridad. Guantes.

Material para ropa protectora: El equipo de protección debe elegirse según las tareas a realizar, los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

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:	Amarillo	Gravedad específica:	Dato no disponible
Olor:	Inodoro	Solubilidad:	Soluble en agua
pH:	12.00-14.00	Viscosidad:	No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: No clasificado como peligro de reactividad.

10.2. Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento y uso normales.

10.4. Condiciones a evitar: No hay datos específicos.

10.5. Incompatibilidad: No hay datos específicos.

10.6. Productos peligrosos de descomposición: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado.

	Hidróxido de sodio (1310-73-2)	Metasilicato de sodio (10213-79-3)
LD50 Dérmica (conejos)	(Dilución al 10%) 500 mg/ 24 h, severa	> 2000 mg/kg
LD50 Oral (rata)	N/A (no aplica)	1153 mg/kg
LC50 Inhalación (rata)	N/A (no aplica)	2.8 mg/l /4h

Conclusión: Causa irritación en los ojos. Irrita la piel. Información basada en resultados de pruebas de productos similares.

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 las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Hidróxido de sodio): Inmovilización EC50 - Dafnia (pulga de agua) - 40,38 mg / l - 48 h

Toxicidad para peces (Diacetato de glutamato tetrasódico

(Amino policarboxilato), **CAS: 51981-21-6**: LC50 – Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) - 100 mg / l - 96 h, Método: Directrices de ensayo 203 de la OCDE

12.2. Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles.

12.3. Potencial bioacumulativo (Coeficiente de partición: n-octanol / agua): Datos no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

12.5. Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

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.

Significado de las abreviaturas:

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

CCT: Concentración para exposición en corto tiempo.

PEL: Límite de exposición permisible.

TVL: Valores límites umbral

LD50: Dosis letal media oral o dérmica.

LC50: Dosis letal media por inhalación.

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

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

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