HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

BIODET

NOMBRE DEL PRODUCTO: BIODET	CÓDIGO: BS 0103	REG. DIGESA: 6060 -2023/DCEA/DIGESA/SA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESA

1.1. Nombre del producto:	BIODET
1.2. Dirección de BIOSERVICE S.R.L.:	Av. Nicolas de Pierola 1228 Villa María del Triunfo. Lima -Perú
1.3. Teléfono de BIOSERVICE S.R.L.:	01 2812943
1.4. Nombre y dirección del suministrador:	BIOSERVICE SRL

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. Descripción química: Detergente biodegradable elaborado a base de principios activos extraídos de vegetales y surfactantes que se complementan sinérgicamente.

2.2. Composición porcentual por 100 ml:

Ingredientes:

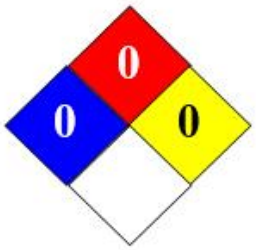
• Lauril éter sulfato de sodio (Genapol)	20.0 %
• Ácido acético	10.0 %
• Ácido cítrico	10.0 %
• Saponinas de sábila	10.0 %
• Cocoamida	10.0 %

- Cloruro de sodio 5.00 %
- Excipientes csp 100.0 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no es considerado peligroso debido a que todos sus componentes son de origen natural u orgánico.

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:
Extremo = 4
Severo = 3
Moderado = 2
Ligero = 1
Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:



Órganos más afectados: Ojos

Efectos por exposición breve en:

Ojos: Irritante

Piel: No es irritante

Inhalación: No es irritante

Ingestión: Puede ser irritante en boca, garganta y estomago

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante 20 minutos. Si persiste la irritación, obtener atención médica

4.2.Inhalación: Salga a tomar aire fresco. Si la respiración es afectada solicite atención médica.

4.3.Ingestión: No induzca al vomito. Consultar inmediatamente al médico.

NOTA: No administre nada por vía oral a una persona inconsciente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.Punto de inflamación: No inflamable

5.2.Límite de inflamabilidad:	No inflamable
5.3.Productos de autoignición:	No inflamable.
5.4.Medios de extinción:	Utilizar lluvia de agua desde una distancia segura a fin de enfriar los recipientes expuestos al fuego, diluir el líquido y controlar los vapores

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o trapeando el piso y retirándolo con agua

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.Manipulación:	• Procure no hacer contacto con ojos ni mucosas. • Mantenga el contenedor debidamente sellado cuando no esté en uso • Conserve fuera del alcance de niños y mascotas
7.2.Transporte:	No requiere precauciones especiales. No es peligroso su transporte. No requiere portar rótulos especiales.
7.3.Requisitos de almacenaje:	Almacenar el producto en una zona fresca y aireado. Evitando la luz del sol en forma directa.
7.4.Otra información:	

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.Control de ingeniería:	No se requiere ventilación especial
8.2.Prácticas de trabajo:	Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar
8.3.Protección respiratoria:	No requiere precauciones especiales.
8.4.Protección de los ojos/ rostro:	Gafas de seguridad o antiparras a pruebas de salpicadura. Evitar el uso de lentes de contacto durante la manipulación del producto

8.5.	Protección de la piel:	No son necesarios requerimientos especiales. Si se tiene conocimiento de reacciones alérgicas se debe evitar el contacto directo.
9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS		
9.1.	Aspecto:	Líquido viscoso
9.2.	Color:	Incoloro.
9.3.	Olor:	Inoloro.
9.4.	Punto/intervalo de ebullición:	ND
9.5.	Punto intervalo de fusión:	ND
9.6.	Punto de inflamación:	No inflamable
9.7.	Densidad:	1.0 – 1.08 g/cm3
9.8.	Valor pH:	Producto puro: 5.5 – 7.0 a 20°C
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
10.1.	Estabilidad:	Es física y químicamente estable en rango de temperatura de 0 a 35 ºC hasta por 01 año.
10.2.	Incompatibilidad:	Se recomienda no mezclar con ningún otro producto.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
DL50 Oral aguda		>2000 – 5000 mg/P.V
DL50 Dérmica aguda		>4000 mg/kg P.V
CL50 Inhalatoria aguda		>5 mg/kg P.V
12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS		
12.1.	Degradación biótica:	Los componentes usados en este producto son biodegradables conforme a los requerimientos o Directivas de la UE 73/404/EEC y 73/405/ECC y sus sucesivas enmiendas.
13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN		
13.1.	Producto:	El producto está destinado para uso generalizado y es compatible con su eliminación a través del desagüe.
13.2.	Embalaje contaminado:	Inutilizar el envase y desecharlo. Puede ser reciclado.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		

14.1.	Transporte por tierra:	SI. En condiciones de temperatura ambiental.
14.2.	Transporte por mar:	SI. En condiciones de temperatura ambiental.
14.3.	Transporte por aire:	SI. En condiciones de temperatura ambiental.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.	Símbolo de peligro:	N.A.
15.2.	Frases de Riesgo y Seguridad:	R36/38 – Irrita los ojos
15.3.	Frases de (Seguridad):	S26- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestro producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

DEPARTAMENTO TECNICO BIOSERVICE SRL