	PABONI DE COLOMBIA S.A.S		
	CÓDIGO FS – ECO - 027	VERSIÓN 03	FECHA DE EMISIÓN 15/05/2023
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVAL DETERGENTE MULTIUSOS		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

OFICINA PRINCIPAL
Calle 63a No. 70-62 - Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4322142
E-MAIL: servicioalcliente@paboni.com

NOMBRE COMERCIAL:	DETERGENTE MULTIUSOS ECOVAL	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**DETERGENTE MULTIUSOS ECOVAL**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Consejos de prudencia
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un Centro De Información Toxicológica o a un médico.
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

SGA



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
SODA CAUSTICA ACIDO SULFÓNICO LINEAL	1310-73-2 85536-14-7	Corrosivo Irritante	<1 < 5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/neumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol.
En caso de inhalación: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
En caso de ingestión: Lavar la boca con agua. Dar a beber mucha agua de inmediato. No provocar vómito.
En caso de malestar: Consultar al médico/servicio médico.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA

Producto no inflamable ni combustible.
Inflamabilidad: No inflamable, los vapores apagan la llama.
Peligros de explosión: Ninguno.
Método de extinción: Ninguno. No es comburente.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente y poner en algún envase para desecharlo adecuadamente. No verter directamente al alcantarillado. El producto provoca superficies resbalosas, utilice calzado de caucho, coloque material absorbente como cartón, aserrín, etc. Recoja los desechos y llévelos al contenedor, lave la superficie con agua abundante hasta eliminar el sobrante del producto. No tocar el material derramado, lave el área del derrame con agua y deje secar. Utilizar el equipo de respiración autónomo y guantes de caucho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar herméticamente cerrados y alejados del calor y chispas. No mezclar con ácidos fuertes, blanqueador u otros limpiadores.
Manipulación: Utilizar siempre protección personal, mantener estrictas normas de higiene, no fumar.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo:
a) Protección respiratoria: Si se considera necesario, usar máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.
b) Protección de las manos: Guantes. - materiales para la indumentaria de protección (excelente resistencia) Caucho al butilo, viton. - materiales para la indumentaria de protección (buena resistencia) Polietileno, tetrafluoroetileno, polietileno/alcohol etilenvinílico. - materiales para la indumentaria de protección (resistencia media).
Neopreno:
Caucho nitrílico, PVA. - materiales para la indumentaria de protección (poca resistencia) Caucho estireno-butadieno, caucho natural, PVC.
c) Protección de los ojos: Pantalla facial. d) Protección de la piel: Ropa de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Viscoso	**pH:**	7,00 - 9,00
Color:	Según Fragancia	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Olor:	Lavanda	**Tensoactivo desengrasante:**	11%
Densidad:	1,005– 1,010 g/cm3	**Tensoíactivo limpiador:**	11%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Tiene un alto grado de estabilidad. La descomposición de las soluciones de esta clase es prácticamente despreciable a condiciones ordinarias. No mezclar con ácidos fuertes, el producto pierde su poder desengrasante.
Materiales incompatibles: Productos ácidos, hipoclorito de sodio, productos clorados y materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa: Ninguno.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad: es toxico para humanos, no debe ingerirse
Efectos locales: puede producir irritación dérmica por uso prolongado también puede presentarse irritación ocular si se utiliza por tiempos prolongados y no se utiliza protección adecuada.
Formas y vías de ingreso: Por ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos
EFECTOS AGUDOS

Componente	Prueba	Resultado	Vía Especie
Hidróxido de Sodio	LD50	1.350 mg/kg	Dérmica, Conejo
	LD50	220 mg/kg Oral	Rata
Alquilbensulfonato de Na	LD50	1000-- 2000 mg /Kg	Rata

12. ECOTOXICIDAD

Producto fabricado con materias primas Biodegradables.
Ecotoxicidad:
Ácido Sulfónico lineal: La biodegradabilidad del producto es mayor al 90%.
Información Ecotoxicológica: Tóxico para peces y organismos acuáticos por disminución del pH en el agua y formación de espumas. En aire, si se presenta combustión donde el ácido sulfónico se encuentre presente se pueden generar gases corrosivos y tóxicos.
LC50 (Daphnia magna, 48 h) 9,3 – 11,6 mg/L

Persistencia y degradación: El principal mecanismo de degradación es mediante biodegradación aeróbica.
En suelos: El extracto es soluble en agua, y percola fácilmente en el suelo. No se evapora fácilmente del agua o del suelo.
Hidróxido de Sodio
Datos de Ecotoxicidad
Toxicidad para la pesca: Este material ha demostrado una toxicidad moderada ante organismos acuáticos.
LC50 (Daphnia): 100 ppm.
LC50 (Salvelino, 24 horas): 25 ppm.
LC50 (Salmón real): 48 ppm.
LC50 (Camarón, 48 horas): 33-100 ppm.
LC50 (Berberecho, 48 horas): 330-1000 ppm.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

No desechar el producto concentrado directamente a sifones o desagües.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente. No transportar junto con alimentos ni semillas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Galones y cantidades menores son clasificados como ARTICULOS DE CONSUMIDOR, por lo tanto están exentos de regulaciones.
Los envases con cantidades mayores ESTÁN regulados.

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional: **NSOH-05654-16CO**
4. NFPA Código de peligro
   Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial: N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

Los componentes mencionados se encuentran en el producto en una dilución tal que no se consideran peligrosos.
No se conoce ningún riesgo asociado con el uso y manejo apropiado de este producto
Abreviaturas:
LD50: Dosis letal que se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.
TLV: Threshold limit value (Valor límite).
NFPA: es el código que explica el "diamante de fuego" establecido por la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (inglés: National Fire Protection Association).
LC50: Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.

ELABORADO POR:	**DIRECCIÓN TÉCNICA**	**VERSIÓN:**	**HS-003-23**
FECHA DE EMISIÓN:	**Mayo 2023**	**TELÉFONO:**	**(1) 4322142**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.