

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

PRODUCTO:

**DETERGENTE EN POLVO PARA ROPA (BIOLÓGICO)****SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN**

<b>Fabricante:</b>	<b>Detergentes y Jabones Sasil, S.A.P.I. de C. V.</b> Ave. República Mexicana No. 101, Sector Industrial Nogalar, San Nicolás de los Garza, N.L. México. C.P. 66484		
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	Tel:- 01 (81) 83-05-03-00	Fax.- 01 (81) 83-32-04-03	
<b>Nombre del producto:</b>	<b>DETERGENTE EN POLVO PARA ROPA BIOSOL PLUS</b>		
<b>Nombre químico:</b>	NA	<b>No. CAS:</b>	NA
<b>Nombre comercial y/o Sinónimo:</b>	Detergente en polvo para ropa		
<b>Aplicación:</b>	Detergente de lavandería para el hogar.		
<b>Restricciones de uso:</b>	Producto destinado a la limpieza doméstica.		

**SECCIÓN II.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Clasificación:</b>	Toxicidad aguda - Oral Cat. 4 Irritación cutánea - Cat. 2 Irritación en ojos - Cat. 2B
<b>Pictogramas:</b>	
<b>Peligros para la salud</b>	H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H315+H320 - Provoca irritación cutánea y ocular
<b>Consejos de Prudencia y de Prevención</b>	P101 - Si se necesita consultar a un medico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto P101 - Mantener fuera del alcance de los niños P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
<b>Precauciones:</b>	No ingerir. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese bien las manos después de manipular. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener paquetes cerrados cuando no están en uso. Almacenar en un área fresca y seca. El contacto repetido o prolongado puede causar irritación de la piel o sensibilización.
<b>Recomendación:</b>	P305 - Contacto en <u>OJOS</u> : Mantenga abierto el ojo y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. P302 - En la <u>PIEL</u> : Retirar la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. P301 - En caso de <u>INGESTIÓN</u> : Obtenga atención médica. No inducir al vómito. Beber grandes cantidades de agua.

**SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

<b>Ingredientes peligrosos</b>	<b>Concentración</b>	<b>No. CAS</b>
Tensoactivos anicónico	8.5 % mín.	27176-87-0

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS	
<b>Ingestión</b>	Beba abundante agua. No induzca el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Aplicar otras medidas de apoyo según lo indicado por la condición clínica del paciente.
<b>Inhalación</b>	Retirar del área con mucha polvosidad, mantener en reposo hasta su recuperación.
<b>Piel</b>	Lave el área afectada con abundante agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.
<b>Ojos</b>	Retirar lentes de contacto si es necesario. Lave con agua abundantemente durante mínimo 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
<b>Síntomas y efectos más importantes</b>	Dolor abdominal. Enrojecimiento de ojos y / o piel.
<b>Indicación para atención médica:</b>	Tratar con relación a los síntomas.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS			
<b>Flash point:</b>	NA	<b>Método de prueba:</b>	--
<b>Inflamabilidad:</b>	ND	<b>Límites explosivos en el aire:</b>	Sin peligro
<b>Medios de Extinción:</b>			
Rociador de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Espuma	<input checked="" type="checkbox"/>
		Otros	<input type="checkbox"/>
<b>Riesgos inusuales de incendio y explosión:</b>	NA		
<b>Equipo de protección especial:</b>	Use vestimenta para combatir incendios que involucran productos químicos, use un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH.		
<b>Procedimientos especiales contra incendios:</b>	Es "poco flamable" si hay incendio, tener precaución de extinguirlo completamente, ya que puede existir material prendido difícil de localizar.		
<b>Condiciones para evitar:</b>	Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.		
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	Desprenderá vapores y gases sofocantes (monóxido de carbono y dióxido de carbono).		

SECCIÓN VI.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES / FUGAS ACCIDENTALES	
<b>Precauciones personales:</b>	Minimice los niveles de polvo mientras recolecta el producto. Prevenga la exposición al polvo con respiradores aprobados por NIOSH con filtros HEPA. Minimice el contacto prolongado con la piel usando guantes.
<b>Equipo de protección personal:</b>	
Guantes de látex	<input checked="" type="checkbox"/>
Goggles	<input checked="" type="checkbox"/>
Botas	<input checked="" type="checkbox"/>
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mascarillas
<b>Procedimiento de emergencia:</b>	<p><u>Derrames grandes:</u> Use equipo de protección, elimine las fuentes de ignición, barra el material y minimice la generación de polvo, recoja en contenedores cerrados y elimine según las normativas locales.</p> <p><u>Derrames pequeños:</u> Lave el área con abundante agua y elimine el material de acuerdo con todas las regulaciones federales. Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa.</p>
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Limpie los derrames pequeños (domésticos) con un paño húmedo. Lave hacia un alcantarillado sanitario aceptable y conduzca a instalación de tratamiento. Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
<b>Precauciones para una manipulación segura:</b>	Usar con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No coma, beba ni fume cuando use el producto. Evite respirar el polvo.
<b>Recomendaciones del almacenamiento:</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener paquetes cerrados cuando no está en uso. Almacenar en un área bien ventilada, fresca y seca. Mantener alejado del calor, chispas o abrir llama.

**SECCIÓN VIII.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Límites de exposición:**

<b>Ingredientes Peligrosos</b>	<b>No. CAS</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>OSHA PEL/NIOSH REL</b>
Tensoactivo aniónico	27176-87-0	ND	ND

**Controles de ingeniería apropiados:**

Lavadores de ojos y manos. Ventilar el área correctamente.

**Prácticas de manufactura:**

Siga las buenas prácticas de manufactura para la limpieza y la higiene personal. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lave la piel expuesta inmediatamente después del contacto químico y antes de los descansos y comidas, y al final de cada período de trabajo. La ropa y los zapatos contaminados deben limpiarse a fondo antes de volver a usar.

**SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia y olor:</b>	Polvo de color azul, con aroma agradable		
<b>pH:</b>	10.0 a 11.0	<b>Peso molecular:</b>	ND
<b>Punto de fusión / congelación:</b>	ND	<b>Punto de inflamación:</b>	NA
<b>Punto de ebullición:</b>	NA	<b>Porcentaje de volatilidad:</b>	NA
<b>Velocidad de evaporación:</b>	NA	<b>Punto de inflamabilidad:</b>	NA
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	NA	<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	NA
<b>Presión de vapor:</b>	NA	<b>Densidad de vapor:</b>	NA
<b>Densidad relativa:</b>	0.34 a 0.50 kg/l (aparente)	<b>Solubilidad:</b>	Total (en agua)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	NA	<b>Temperatura de descomposición:</b>	ND
<b>Coefficiente de partición n-octanol / agua</b>	NA	<b>Viscosidad:</b>	NA

**SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad:</b>	Puede reaccionar con bases y oxidantes para producir óxidos de azufre.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No bajo manejo normal del producto.
<b>Condiciones a evitarse:</b>	ND
<b>Incompatibilidad:</b>	Con álcalis y oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Se pueden producir dióxido de carbono y monóxido de carbono. También pueden producirse compuestos de azufre irritantes.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurre

### SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto vía	Agudo	Crónico
Ingestión:	Puede causar irritación en la mucosa intestinal	Puede causar náusea, vómito, diarrea.
Inhalación:	Puede causar estornudos, tos, irritación de la mucosa.	NA
Piel:	Puede causar irritación y sensibilidad.	El contacto repetido y/o prolongado puede causar una reacción alérgica.
Ojos:	Causa irritación	NA
<b>Síntomas:</b>	Dolor abdominal. Enrojecimiento de ojos y / o piel.	

**Efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo:**  
 Carcinogénico  Mutagénico  Teratogénico  Otros

**Efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo:**  
 NTP (carcinógeno)  No enlistado  IARC  No enlistado  OSHA  No enlistado  Otros

**Información complementaria:**

Nombre químico	DL50 (dosis letal media) Oral	Especie animal
Tensoactivos aniónicos	ND	ND

### SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	Es un producto libre de fosfatos.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	El producto es fácilmente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	ND
<b>Movilidad en el suelo:</b>	ND
<b>Otros efectos adversos:</b>	ND

### SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN PARA LA CORRECTA ELIMINACIÓN DE PRODUCTO

<b>Disposición de producto:</b>	Coloque el material en contenedores sellados y deséchelo de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales.
<b>Envases contaminados:</b>	No reutilizar contenedores vacíos.

### SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

<b>No. ONU:</b>	No regulado
<b>Designación oficial de transportación por las Naciones Unidas:</b>	No regulado
<b>Clase de peligros:</b>	ND
<b>Grupos de embalaje:</b>	ND
<b>Riesgo ambiental:</b>	ND
<b>Precauciones particulares para el usuario:</b>	No transportar junto con alimentos, semillas y forrajes.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio marpol 73/78 y del código CIQ (IBC en inglés)</b>	ND

**SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

ND

**SECCIÓN XVI.- OTRA INFORMACIÓN**

Clasificación HMIS (USA)		Letra de identificación	Tipo de equipo		
Salud	<b>1</b>	A	Lentes de seguridad		
Inflamabilidad	<b>1</b>	B	Lentes de seguridad y guantes		
Peligro físico	<b>0</b>	C	Lentes de seguridad, guantes y mandil		
Protección personal	<b>E</b>	D	Careta, guantes y mandil		
<b>Simbología</b>		E	Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos		
		F	Lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvo		
		G	Lentes de seguridad, guantes y respirador para vapores		
		H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil, respirador para vapores		
		I	Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores		
		J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores		
		K	Respirador autónomo, SCBA, guantes, traje completo de protección y botas		
		X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias		
		NA:	No aplica		
		ND:	No determinado		

Fecha de elaboración	Fecha de Actualización	No. de Revisión	Elaborado por
jun-15	feb-19	4	Rocío Chávez

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.