



MSDS UNILIMPIO

UNILIMPIO
Hoja de Seguridad (MSDS)

**TELÉFONOS DE
EMERGENCIA**



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto **DETERGENTE EN POLVO UNILIMPIO**
 Notificación Sanitaria Obligatoria: **NSOH28244-19EC** Número de producto: **5.4**
 Uso del producto: Detergente textil de alto desempeño

Nombre de la Empresa: Unilimpio S.A.

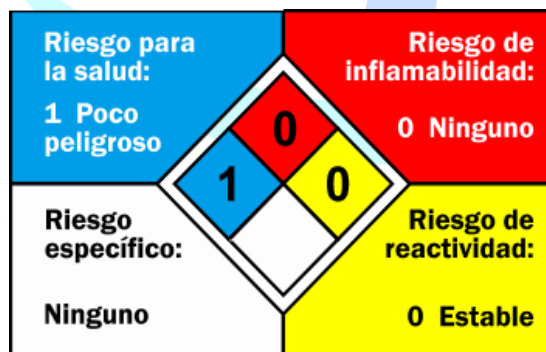
2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

INGREDIENTE ACTIVO	%	CAS
Ácido Sulfónico	<20	27176-87-0
INGREDIENTE ADITIVO	%	CAS
Sulfato de sodio	40 - 60	7757-82-6

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

3.1. DIAMANTE DE MATERIALES PELIGROSOS SEGÚN NFPA 704

TIPO DE RIESGO	RIESGO A LA SALUD		RIESGO DE INFLAMABILIDAD		RIESGO DE REACTIVIDAD		RIESGO ESPECIAL	
	0	Sin riesgo	0	No se inflama	0	Estable	W	No usar agua
CARACTERIZACIÓN	1	Poco peligroso	1	Inflamable sobre los 93°C	1	Inestable si se calienta	ALC	Alcalino
	2	Peligroso	2	Inflamable debajo de 93°C	2	Inestable en caso de cambio químico violento	CORR	Corrosivo
	3	Extremadamente peligroso	3	Inflamable debajo de 37°C	3	Puede explotar en caso de choque o calentamiento	ACID	Ácido



MSDS UNILIMPIO

Valor Límite De Umbral: Rutas primarias no establecidas de la entrada:

Inhalación: La inhalación de neblinas o aerosoles puede causar irritaciones respiratorias.

Contacto De la Piel: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación severa.

Condiciones para evitar: Causa irritaciones leves del ojo. Dañoso o fatal si es ingerido en grandes cantidades. No ingiera. No respire los vapores o la niebla.

Condiciones agravadas por el uso: No hay evidencias.

3.2. IDENTIFICACION DE MATERIALES PELIGROSOS HMIS

HMIS III	
DETERGENTE EN POLVO UNILIMPIO	
SALUD 	1
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	0
PROTECCION PERSONAL	
	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Procedimientos De Emergencia y de Primeros auxilios:

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Retirar las lentillas. Llame inmediatamente al médico.

Ingestión: lavar con agua inmediatamente, inducir al vómito, no suministrar eméticos ni leche, buscar atención medica inmediatamente, (puede tratarse de alcohol desnaturalizado).

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. **Observación para los médicos:** Es sintomático. En caso de emergencia entregar al médico este documento junto con el envase contenedor del producto.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS.

Punto de destello: Ninguno a 105 °F Método Utilizado: ASTM-D56 Límite

MSDS UNILIMPIO

de inflamabilidad: No Establecido

Extensión de la Flama: N/A

Medios de Extinción: Químico seco, Agua, CO₂.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Refresque los envases expuestos al fuego. Use el aparato respiratorio autónomo aprobado NIOSH. Fuego inusual y peligros explosivos: Las mezclas explosivas se pueden formar con aire.

Riesgos especiales. Incombustible, posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Los productos de la combustión son tóxicos.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

Pasos que se tomarán en caso de que se escape o se derrame el producto: Evitar el

contacto con el producto, evitar la inhalación.

Contenga los derramamientos grandes y transfiera el producto a los envases apropiados para la recuperación o la disposición. Absorba el material restante o los derramamientos pequeños con un material inerte como aserrín, y disponga de acuerdo con las regulaciones locales. Método De la Disposición final: Siga las regulaciones locales. Norma NTE INEN 2078:98

El producto no requiere de medidas especiales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación.

No tiene exigencias especiales, sin embargo, se deben seguir los procedimientos de manejo de químicos.

Almacenamiento.

Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco, protegido de la luz y de las altas temperaturas ambientales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

Los tipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de producto manipulado.

CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS: No requiere de medidas especiales.

VENTILACIÓN LOCAL: No requiere de medidas especiales.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales. Es responsabilidad del usuario utilizar el equipo de protección personal recomendado y el adecuado para cada área de trabajo. En el caso de uso del producto en el piso se recomienda el uso de calzado adecuado para evitar caídas.

MSDS

UNILIMPIO

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No Inhalar. Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS:	Evitar el contacto con los ojos. Bajo el uso previsto el producto no requiere de medidas especiales.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	Durante el uso del producto utilizar guantes.
MEDIDAS DE HIGIENE:	Es recomendable una protección preventiva de la piel. Se recomienda seguir los procedimientos internos de buenas prácticas de manufactura (BPM). Lavar las manos después del uso del producto.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico.	Polvo blanco con partículas azuladas y verdes.
Color.	Según el aroma.
Olor.	Floral y sin fragancia.
Valor pH	9 - 11 a 20 °C
Punto de fusión.	NA
Punto de ebullición.	NA
Temperatura de ignición.	NA
Punto de inflamación.	No inflamable
Límite de explosión	bajo
Densidad.	480 - 520
Solubilidad en agua	Totalmente soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales. Evitar temperaturas elevadas.

Incompatibilidad: No hay información disponible

Productos de descomposición: No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

Riesgo de polimerización: No ocurrirá.

MSDS

UNILIMPIO

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

LD50 (oral rata) DL50. oral rata > 2253 mg/kg
CL/50 Inhalatoria ratas:365 mg/L de aire (4 h) **Lo anterior se refiere al ingrediente activo.**

Síntomas específicos en ensayos sobre animales.
Irritación leve ocular (hombre)
Irritación leve cutánea (hombre)
Ensayo de irritación ocular (conejo) irritaciones leves (HSDB).

Informaciones adicionales sobre toxicidad.

La absorción de compuestos inorgánicos puede causar vómitos y diarrea. También puede causar disminución de reflejos y/o hipocalcemia.

Recomendaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Inhalación: salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Llame inmediatamente al médico.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Evitar el vómito si es posible. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Información complementaria: El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

EFFECTO DE TOXICIDAD CRONICA/EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO.

No están asociados riesgos a largo plazo cuando se maneja y usa adecuadamente este material.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

No hay información disponible

Lo anterior se refiere al ingrediente activo grado técnico

BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA: Altamente biodegradable.

Comportamiento en compartimentos ecológicos.

Reparto: log P(o/w): 0.1 (calculado Merck)

No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

Efectos ecotóxicos: EEC: 3

Efectos biológicos: puede tener efectos negativos en organismos nitrificadores del suelo

Otras observaciones ecológicas: No hay información disponible

MSDS UNILIMPIO

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Los productos químicos han de eliminarse según las disposiciones nacionales. **Producto caducado:** debe notificarse inmediatamente a la empresa para disponer de retirarlo del mercado, sin embargo, por el tipo de producto y de formulación esto no sucede con frecuencia.

Envases: los envases utilizados en químicos no se reciclan, no utilizar para guardar alimentos o agua de consumo humano.

Realizar el triple lavado, y esta solución aplicarla al área tratada o a otra área donde se necesite el producto.

Perforar el envase y disponer en los centros de acopio temporales para tal fin o disponer a los sistemas de reciclado de plástico, con empresas responsables y autorizadas.

Embalaje: el embalaje del producto es de cartón corrugado, debe disponerse de acuerdo a las legislaciones nacionales, no utilizar para guardar alimentos o enseres domésticos, realizar perforaciones o retaceados y disponer a los sistemas de recolección autorizados para tal fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

El producto debe transportarse en su envase y embalaje original, no mezclar con transporte de alimentos ni con otro tipo de mercancías.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Etiquetado según la norma NTE INEN No. 484 Pictogramas, de acuerdo al uso de productos químicos.

Frases de advertencia. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas irresponsables, No ingerir, para su manipulación utilizar equipos de protección adecuados para productos químicos.


16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

El producto de este documento ha sido preparado usando datos de las fuentes consideradas técnicamente confiables. No constituye una garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información contenida en este documento. Las condiciones reales del uso y de la aplicación están más allá de control de los vendedores. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible al usar el producto para cualquier uso particular y conformarse con todo el estado, leyes y regulaciones locales.

DETERGENTE EN POLVO UNILIMPIO

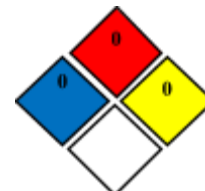
REVISADO POR: UNILIMPIO S.A.

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 2024-09C
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020-03

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO DETERGENTE GOL	Código:	JW-ID-MSDS-070
		Copia Controlada	
		Versión N°:	2
	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Fecha Elaboración:	03/07/2017
		Página:	1
		De:	5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

00000



NFPA

NOMBRE O MARCA COMERCIAL

DE LA SUSTANCIA O PREPARADO: POLVO DETERGENTE

NOMBRE GENÉRICO / OTROS NOMBRES: Detergente multiuso, detergente lavarropa

USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO: Lavado de ropa

IDENTIFICACIÓN COMPAÑÍA FABRICANTE:

RAZÓN SOCIAL: JABONERÍA WILSON S.A

DIRECCIÓN: Luis Calderón s/n Vía Calacalí - La Independencia
Quito – Ecuador.

TELÉFONO: + 593-2-2306828 / +593-2-2306829

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.


2.1 NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DE LOS COMPONENTES.

Nombre del Componente	Nº EINECS	Nº CAS	% en Formula	Peligrosidad	FRASES R
Activo dodecibenceno sulfónico	-	2515-30-0	< 20.0	C corrosivo	R36/37/38 S24/25/26/39
Excipientes Sulfato de sodio, silicato de sodio, agua.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y PELIGROS POR EXPOSICIÓN.

INHALACIÓN: Puede producir irritación leve o moderada tras exposición prolongada.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alejandra Jaramillo	César Villarroel	César Villarroel

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO DETERGENTE GOL	Código:	JW-ID-MSDS-070
		Copia Controlada	
		Versión N°:	2
	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Fecha Elaboración:	03/07/2017
		Página:	2
		De:	5

INGESTIÓN: En caso de ingestión accidental puede provocar irritación gastrointestinal con náuseas, vómito y diarrea.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede producir irritación y enrojecimiento.

CONTACTO CON LA PIEL: No se considera un producto irritante para la piel, sin embargo contactos muy prolongados pueden producir irritación.

OTROS EFECTOS PARA LA SALUD: N/D

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Abandonar el área de exposición y dirigirse a un lugar ventilado y con aire fresco.

INGESTIÓN: En caso de ingestión accidental, beber abundante agua, no inducir al vómito y acudir al médico con el empaque del producto.

CONTACTO OCULAR: Lavar con abundante agua, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste acudir al médico.

CONTACTO DÉRMICO: Este producto no presenta riesgo, sin embargo después del uso prolongado, enjuagar con abundante agua y usar crema hidratante.

INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO: Después de brindar los primeros auxilios, conducir al afectado donde el profesional médico y llevar la etiqueta del producto con el cual se tuvo contacto.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: N/A

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN): N/A.

AGENTES EXTINTORES: Este producto no es inflamable pero si está presente en medio de un incendio accidental se puede usar como agentes extintores: dióxido de carbono, polvo, espuma, agua. Se debe elegir de acuerdo al tipo de fuego del alrededor.


PELIGROS DE FUEGO Y/O EXPLOSIÓN: Ninguno.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personal no autorizado y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA.

En derrames, barrer sin riesgo. Colocar dentro de recipientes apropiados de recuperación. Limpiar completamente el área de derrame o pérdida.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alejandra Jaramillo	César Villarroel	César Villarroel

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO DETERGENTE GOL	Código:	JW-ID-MSDS-070
		Copia Controlada	
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO		Versión N°:	2
		Fecha Elaboración:	03/07/2017
		Página:	3
		De:	5

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Inferior a 35°C
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar seco y fresco, protegerlo de la luz solar y de fuentes térmicas. Conservar en su empaque original.
MANIPULACIÓN	De acuerdo a las recomendadas en el envase. Manejar el producto con cuidado y evitar el contacto prolongado con la piel.

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

CONDICIONES DE VENTILACIÓN:	Mantener un sistema adecuado de ventilación
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No es absolutamente requerida.

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR:	Si existe riesgo de salpicadura utilizar gafas.
-------------------------------------	---



EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA:	Guantes PVC o goma.
--------------------------------------	---------------------

Si se requiere se puede usar ropa a prueba de agua y calzado de seguridad




DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN:	No existen límites de exposición ocupacional para este material o sus componentes.
--	--

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

APARIENCIA Y ESTADO FÍSICO:	Polvo
COLOR:	Azul/Verde
OLOR :	Floral/Limón
MATERIA ACTIVA (%)	12.0 - 16.0
HUMEDAD (%)	0.50 - 2.50
pH (sol al 1%)	10.0 - 11.0
PESO ESPECÍFICO (g/L)	320 - 420
NIVEL DE ESPUMA (cm)	800 - 1000
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Alta

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alejandra Jaramillo	César Villarroel	César Villarroel

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO DETERGENTE GOL	Código:	JW-ID-MSDS-070
		Copia Controlada	
		Versión N°:	2
	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Fecha Elaboración:	03/07/2017
		Página:	4
		De:	5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD:	El producto es estable en condiciones normales de uso
INCOMPATIBILIDAD:	Ácidos, ocurre una neutralización suave ácido-base.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	N/D
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN:	No existen riesgos de polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Dosis letal media oral (L 50): 6488 mg/Kg

12. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA.

Este producto posee elementos orgánicos susceptibles a eutrofización de efluentes. No debe de considerar tratamiento oxidativo previo a su descomposición final en utilización a gran escala. Su uso doméstico no requiere cuidados especiales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO.

Se debe utilizar sistemas de sedimentación/ floculación y filtración. Debe recordarse que por su naturaleza tenderá a dispersar y solubilizar agentes oleosos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.


Producto no sometido al Reglamento de transporte ADR /IATA / IMDG.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA.

INDICACIÓN DE PELIGROS:

Frases R:	R36 Irrita los ojos.
Frases S:	S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S-25: Evítese el contacto con los ojos S-26: En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente y con abundante agua. Acuda a su médico.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alejandra Jaramillo	César Villarroel	César Villarroel

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO DETERGENTE GOL	Código:	JW-ID-MSDS-070
		Copia Controlada	
		Versión N°:	2
	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Fecha Elaboración:	03/07/2017
		Página:	5
		De:	5

ETIQUETA DE ENVASADO: No requiere etiqueta especial

REGULACIONES ESTATALES: N/A

16. OTRA INFORMACIÓN

La sumisión de esta hoja ficha de seguridad, puede ser requerida por la ley, pero esto no es una aseveración de que el producto es riesgoso cuando se usa de acuerdo con las prácticas de seguridad apropiadas y los procedimientos normales de manejo. Los datos proporcionados son para uso relacionado con la seguridad y salud ocupacional.

La información contenido aquí ha sido recopilada de fuentes bibliográficas fidedignas y de la propia experiencia de Jabonería Wilson S.A. De igual manera Jabonería Wilson S.A no asume responsabilidad por la lesión al usuario o a terceras personas y por cualquier daño a la propiedad que sea el resultado del mal uso del producto y negligencias o provocadas por alteraciones en el empaque o recipiente. La información facilitada en este documento se considera válida desde la fecha de su emisión y hasta su sustitución por otra nueva.", conforme a la norma ISO 11014:2009 apartado 4. GENERAL, párrafo dos."

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alejandra Jaramillo	César Villarroel	César Villarroel

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIAL (MSDS)

Nombre del producto: DETERGENTE SAPOLIO ULTRA
Fabricante : INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A.

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: Detergente en polvo
SAPOLIO ULTRA
Variedades: Limón, Bebé y Floral

INFORMACION DEL PROVEEDOR: INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A.
Av. Producción Nacional N° 188
Urbanización La Villa – Chorrillos
Lima, PERU

TELÉFONO DE EMERGENCIA : (51 1) 467 4999

SECCIÓN II – IDENTIFICACION DE PELIGROS

ETIQUETADO

Requerimiento de Rotulo : Sí.
Fecha de Etiquetado : Corresponde a la fecha de producción.
Nombre Común/Marca del Producto : SAPOLIO ULTRA

Recomendaciones en el empaque:

Se dan recomendaciones de Almacenamiento, Manipuleo. Se toma en cuenta que el producto no es de riesgo, tomando las siguientes consideraciones:

- Ningún Peligro a la salud : OK
- Ningún Peligro de Contacto : OK
- Peligro de fuego : No
- Ningún Peligro de reactividad : OK
- Proteger Ojos : Sí
- Proteger Piel : Sí
- Protección Respiratoria : Sí

SECCIÓN III – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes / Nombre Químico : Surfactantes biodegradables y enzimas.
Ingredientes Peligrosos de acuerdo a OSHA, 29 CFR 1910.1200., y/o WHMIS bajo el HPA:

Nombre Químico	Nombre Común	No. CAS	Límites Recomendados	Rango de Composición	LD50 y/o LC50
Carbonato de Sodio	Soda	497-19-8 N/K	N/K	8-15%	1.9 g/ kg. (ratas, oral)
Dodecibenceno sulfonato de sodio	C12-13 LAS	68081-81-2	N/K	10-20%	0.7-1.3 g/kg (ratas, oral)
Enzima	Enzima Proteica	9014-01-1	NIOSH/ACGIH STEL 0.00006 mg/m ³	0.1-1.0%	> 5 g/ kg. (ratas, oral)

Bajo uso normal de consumo, este producto podría no constituir un producto peligroso de acuerdo a US OSHA Comunicación de Riesgos.

Con el incremento de la exposición (en comparación con el uso de los consumidores) esta mezcla, cuando se probó en su conjunto, es considerado como un peligro por inhalación (enzimas) y un irritante para los ojos de acuerdo al significado de la OSHA de Comunicación de Riesgos.

SECCIÓN IV – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Peligros para la salud:

- **Inhalación:** La exposición fuerte al polvo de detergente puede causar irritación temporal del tracto respiratorio. La exposición prolongada al polvo puede causar sensibilización respiratoria.
- **Piel:** No penetra en la piel.
- **Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y/o diarrea.
- **Ojos:** El contacto con el producto o su solución acuosa puede producir irritación superficial transitoria.

Procedimiento de Primeros Auxilios en Emergencias:

- **Ojos:** Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos.
- **Piel:** Lavar el área expuesta con agua.
- **Inhalación:** Retirarse del área con mucho polvo. En raras ocasiones se puede presentar opresión en el pecho y dificultad para respirar. Si esto ocurre, buscar atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** Dar leche o agua.

Otros: Producto tiene una declaración de advertencia:

SECCIÓN V – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación	: N/A
Medio de Extinción	: Dióxido de carbono, agua Pulverizada, polvo químico seco, niebla de agua. Los bomberos deben estar correctamente equipados con equipos de respiración para protegerse frente a los posibles humos irritantes o sensibilizantes.
Equipo de Protección	: Usar equipo de protección completa y aparatos respiratorios autocontenidos (SCBA) aprobados por NIOSH/MSHA.
Riesgos Inusuales de incendio	: Ninguno conocido.

SECCIÓN VI – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos en caso de vertido/derrame:

Para derrames en seco, recoger el material en un contenedor apropiado y reducir al mínimo la generación de polvo. El material derramado puede ser un riesgo de resbalar.

Disposición de Residuos:

El producto seco obtenido en la industria se deposita en vertederos si está permitido por las normas locales o pueden ser incinerados si la disposición en rellenos sanitarios no está permitida. El consumidor puede descartar el envase vacío en la basura al igual que el producto seco. La producción industrial puede desechar los envases vacíos, individuales en la basura.

De consumo producidos soluciones del hogar se puede disponer de la red de alcantarillado.

Las aguas residuales industriales que contienen productos pueden ser tratados con un sistema de alcantarillado según las leyes federales, y estatales/ provinciales y locales.

SECCIÓN VII – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo del producto. Mantener en áreas ventiladas y bajo techo en su envase secundario original. Proteger de la luz solar directa. Evitar tirar o golpear los envases secundarios durante el apilado y manipuleo. Mantener las superficies de almacenamiento limpias y secas.

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección Respiratoria : Respiradores aprobados por NIOSH/MSHA.
Ventilación : Se requiere de un extractor mecánico.
Guantes de Protección : Guantes de Goma Natural, Neopreno y/o Nitrilo.
Protección de Ojos : Lentes de seguridad.
Otros Equipos de Protección : Ducha de Seguridad y Lava ojos.
Prácticas de Higiene en el trabajo : Lavarse las manos minuciosamente.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y Olor : Polvo granulado color blanco con presencia de aros de color rojo. El producto es perfumado.
Punto de Ebullición : N/A.
Punto de Fusión : N/A.
Presión de Vapor (mmHg/27°C) : N/A.
Velocidad de evaporación : N/A.
Solubilidad en agua (20°C) : Soluble.
Densidad Bulk : ~400-600 g/L
pH (1% solución) : ~10-11

SECCIÓN X – INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable
Condiciones a evitar : Calor excesivo, llama abierta.
Materiales a evitar : Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosa: Ninguno conocido.
Ocurrencia de polimerización peligrosa : No.

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN DE TOXICIDAD

LD50 Oral Aguda (ratas): 2000-5000 mg/kg

SECCIÓN XII – INFORMACION ECOLOGICA

Este producto contiene un surfactante aniónico que tiene en el nivel acuático CL50 96 h de 0.92 ppm. Sin embargo, las evaluaciones de los riesgos del producto acabado confirman la seguridad de su uso debido a la cinética de eliminación y biodegradabilidad del tensoactivo. El surfactante es rápidamente biodegradable en condiciones aerobias

y anaeróbicas (protocolos: OCDE 301-B y ECETOC 1988, respectivamente). El nivel de biodegradación en condiciones normales es > 70%.

Su eliminación en el tratamiento de aguas residuales municipales se espera que sea mayor al 99% en base en los métodos estándar de ensayo de laboratorio.

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION

Disposición de residuos:

Es importante considerar para la disposición de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva.

SECCIÓN XIV – INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no es considerado como peligroso para el transporte.

SECCIÓN XV – INFORMACION REGLAMENTARIA

Grado de Peligrosidad:	NFPA
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0



Se dan teléfonos de contacto para Emergencias y de Servicio al Cliente.

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACION

Esta información está basada según manejo de conocimiento actual y se ha intentado describir para propósitos de la salud, seguridad y exigencias ambientales.

NOTA IMPORTANTE: Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A. no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo inadecuado es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.
