

			FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE		
FECHA DE EMISIÓN: Sept / 2024		VERSIÓN 03: Abril /2026		Página 1 de 6	

La presente Ficha de Datos de Seguridad contiene información básica para la identificación del peligro, la manipulación segura, la respuesta ante emergencias y la disposición del producto, en cumplimiento de la normativa vigente y de la NTC 4435.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto:	Detergente
No. CAS:	No reportado para la mezcla
No. UN:	No asignado

USOS DEL PRODUCTO: El detergente líquido para ropa, es un producto utilizado en el lavado y humectación de todo tipo de ropa blanca y de color. Ideal para lavadora o lavado manual. Por su formulación permite la limpieza de todo tipo de prendas evitando el desgaste de las fibras y previniendo la alteración de los colores.

Nombre del Fabricante:	Comercializadora de Productos de Aseo Imperial
Dirección:	Carrera 8 numero 24-34 barrio popular, Supia caldas
Número telefónico de Emergencia:	3232928954
Horario de atención:	Lunes a viernes de 8am a 5pm
Correo Electrónico:	productosdeaseoimperial@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Irritación ocular, Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Identificador del producto:

Detergente líquido para ropa

Pictogramas de peligro:

GHS07 – Signo de exclamación.

GHS09 – Peligro para el medio ambiente.



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia – Prevención:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P264: Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Usar protección para los ojos en operaciones de trasvase o manipulación prolongada.

Consejos de prudencia – Respuesta:

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

			FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE		
FECHA DE EMISIÓN: Sept / 2024		VERSIÓN 03: Abril /2026		Página 2 de 6	

Consejos de prudencia – Almacenamiento:
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en su envase original y bien cerrado.

Consejos de prudencia – Eliminación:
Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local vigente.

Otros peligros

Puede causar irritación leve en la piel tras exposición prolongada o repetida. La ingestión puede causar irritación en boca, garganta y estómago. Evitar el contacto directo con los ojos y la mezcla con otros productos químicos incompatibles.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Este producto es una mezcla en solución acuosa ligeramente alcalina de:

SUSTANCIA	CAS	% m/m
Agua	7732-18-5	72,2345
EDTA	6381-92-6	0,1416
Tripolifosfato (Tripolifosfato de sodio)	7758-29-4	0,9584
Sulfónico (LABSA)	27176-87-0	2,9744
Soda Caustica	1310-73-2	0,3494
Espesante	MEZCLA	0,0944
Texapon 70 (SLES)	68585-34-2	20,2068
Cocoamida (común: Cocamide DEA)	68603-42-9	0,8498
Color	MEZCLA	0,4721
Fragancia	MEZCLA	0,3305
Nonifenol	25154-52-3	0,3305
Conservante	MEZCLA	0,1133
Sal (Cloruro de sodio)	7647-14-5	0,9442

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua tibia durante al menos 15 minutos. Quitar lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacer. Buscar atención médica si la irritación persiste o empeora.

CONTACTO CON LA PIEL: Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.

INHALACIÓN: Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco, no necesita asistencia médica, en caso de presentar algún síntoma desfavorable solicitar asistencia médica.

INGESTIÓN: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

ADVERTENCIA MÉDICA: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

COMENTARIOS: No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto No Inflamable ni explosivo.

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.

Procedimiento de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

Equipo de Protección Especial para Bomberos: Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes).

			FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE		
FECHA DE EMISIÓN: Sept / 2024		VERSIÓN 03: Abril /2026		Página 3 de 6	

Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes. **Productos de Combustión Peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Individuales: Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.

Protección del medio Ambiente: Este producto es Biodegradable.

Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

MANEJO:
Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

ALMACENAMIENTO:
Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

TIEMPO DE VALIDEZ: Use el producto dentro de 12 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Parámetros de control:
No se dispone de límites de exposición ocupacional específicos establecidos para la mezcla. Se recomienda controlar la exposición minimizando el contacto directo con el producto y evitando salpicaduras en los ojos.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Utilizar en lugares con ventilación adecuada. En operaciones de trasvase o manipulación prolongada, procurar ventilación natural o mecánica suficiente.

Protección de los ojos y la cara:
Usar gafas de seguridad o monogafas cuando exista riesgo de salpicaduras.

Protección de las manos:
Usar guantes de protección en caso de manipulación prolongada, trasvase o atención de derrames.

Protección de la piel y el cuerpo:
Usar ropa de trabajo que minimice el contacto repetido con la piel cuando se manipulen cantidades importantes del producto.

Protección respiratoria:
No se requiere normalmente en condiciones habituales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de higiene:
Lavarse las manos después de manipular el producto.
No comer, beber ni fumar durante su uso.
Retirar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

			FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE		
FECHA DE EMISIÓN: Sept / 2024		VERSIÓN 03: Abril /2026		Página 4 de 6	

Controles de exposición ambiental:
Evitar vertimientos concentrados al alcantarillado, cuerpos de agua o suelos. Contener y recoger derrames cuando sea necesario.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR	Azul claro
OLOR	Fragancia brisa marina
ASPECTO	Líquido Viscoso
pH	8 +/- 0.6
DENSIDAD (g/ml)	1
VISCOSIDAD (cps)	
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No es inflamable
SOLUBILIDAD	Este producto es soluble con el agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:
No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Estabilidad química:
Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación durante su vida útil.

Posibilidad de reacciones peligrosas:
No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse:
Evitar calor excesivo, contaminación del producto y almacenamiento en recipientes inadecuados o abiertos.

Materiales incompatibles:
Se recomienda mantener alejado de ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:
En caso de incendio o descomposición térmica pueden generarse óxidos de carbono y otros gases irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:
No se dispone de información específica de toxicidad aguda para la mezcla.

Corrosión o irritación cutánea:
Puede causar irritación leve en la piel tras exposición prolongada o repetida.

Lesiones o irritación ocular grave:
Puede causar irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
No se dispone de información específica para la mezcla.

Mutagenicidad en células germinales:
No se dispone de información específica para la mezcla.

Carcinogenicidad:
No se considera carcinogénico con base en la información disponible.

Toxicidad para la reproducción:
No se dispone de información específica para la mezcla.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:
La ingestión puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:
La exposición prolongada o repetida puede agravar la irritación cutánea.

			FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE		
FECHA DE EMISIÓN: Sept / 2024		VERSIÓN 03: Abril /2026		Página 5 de 6	

Peligro por aspiración:
No se dispone de información específica para la mezcla.

12. INFORMACION ECOLÓGICA.

Toxicidad:
No se dispone de información específica de toxicidad ecológica para la mezcla. El producto no debería causar efectos adversos significativos al ambiente cuando se utiliza conforme a su finalidad y en condiciones normales de uso.

Persistencia y degradabilidad:
Algunos componentes de la mezcla pueden ser biodegradables bajo condiciones normales de uso; sin embargo, debe evitarse la descarga concentrada del producto al ambiente.

Potencial de bioacumulación:
No se dispone de información específica para la mezcla.

Movilidad en el suelo:
Debido a su solubilidad en agua, el producto puede dispersarse en medios acuosos.

Otros efectos adversos:
Evitar vertimientos accidentales o descargas concentradas a cuerpos de agua, alcantarillado o suelos.

Recomendación ambiental:
Usar y disponer el producto conforme a la normativa local vigente y evitando su liberación innecesaria al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Los residuos del producto y los materiales contaminados con él deben manejarse conforme a la normativa local vigente.

Los envases vacíos podrán destinarse a reciclaje cuando se encuentren completamente drenados, limpios y adecuadamente gestionados.

La disposición final del contenido remanente debe realizarse evitando su descarga concentrada al alcantarillado, cuerpos de agua o suelos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De acuerdo con la información disponible y en las condiciones de comercialización reportadas, el producto **no se encuentra clasificado como mercancía peligrosa para transporte terrestre nacional**.

Debe transportarse en envases cerrados, identificados y protegidos contra derrames.

Se recomienda no transportar junto con alimentos y mantenerlo protegido de daños físicos durante su almacenamiento y transporte.

La presente Ficha de Datos de Seguridad debe estar disponible durante el transporte del producto.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Producto químico formulado para limpieza de ropa, cuya gestión de seguridad debe realizarse conforme a la normativa aplicable sobre comunicación del peligro, seguridad química, transporte, salud ocupacional y protección ambiental.

La presente Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se elaboró conforme a la estructura de 16 secciones y con base en los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), adoptado en Colombia mediante el Decreto 1496 de 2018.

Para productos destinados a higiene doméstica y limpieza, también se consideran las disposiciones regulatorias aplicables en materia sanitaria y de información del producto, en lo pertinente.

			FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE		
FECHA DE EMISIÓN: Sept / 2024		VERSIÓN 03: Abril /2026		Página 6 de 6	

Normativa y documentos de referencia:

- Ley 55 de 1993, por medio de la cual se aprueba el Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1973 de 1995, por el cual se promulga el Convenio 170 sobre seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
- Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina, relacionada con productos de higiene doméstica y productos absorbentes de higiene personal.
- NTC 4435, preparación de hojas de datos de seguridad para materiales.
- NTC 4532, tarjetas de emergencia para transporte de materiales peligrosos.
- NTC 1692, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado para transporte de mercancías peligrosas.
- Decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en Colombia.
- Decreto 1079 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
- Libro Púrpura de las Naciones Unidas, revisión aplicable del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
- Guía de Respuesta en Caso de Emergencia (GRE), edición aplicable.

Observación regulatoria:

La información contenida en esta FDS debe utilizarse como apoyo para la identificación del peligro, la manipulación segura, el almacenamiento, la respuesta a emergencias y la disposición del producto, y no sustituye el cumplimiento de las demás obligaciones legales, sanitarias, ambientales o laborales que resulten aplicables.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento está basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía táctica o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

ELABORADO	REVISADO Y APROBADO:	FECHA:
Luisa Fernanda Suárez Vallejo Química Industrial Universidad Tecnológica de Pereira Tarjeta Profesional PQUI-1132	Miguel Eduardo Chavez Salazar	20 de abril de 2026