

**Ficha de datos de seguridad**  
**ULTRALITE S1 (N) GREY**

Ficha de datos de seguridad del: 16/03/2021 - Revisión 2  
Fecha de primera edición: 06/08/2019



**1: Identificación**

**Identificación del producto GHS**

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ULTRALITE S1 (N) GREY

Código comercial: 9024285

**Usos recomendados y no recomendados del producto:**

Uso recomendado: Adhesivo en polvo a base de cemento

Usos no recomendados: Datos no disponibles

**Proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor: Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (RN9) km 51 , Colectora Este

B1625 – Escobar - Provincia de Buenos Aires - Argentina

Responsable: info@mapei.com.ar

Tel: +54 348-443-5000 - Fax: +54 348-443-5000

**Número de teléfono de emergencia**

Hospital Nacional Alejandro Posadas: 0-800-333-0160

Centro de toxicología Hospital Posadas: +54 011-4658-7777 / +54 011-4654-6648

**2: Identificación de los peligros**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1B	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

**Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia**

**Pictogramas y Palabras de Advertencia**



Peligro

**Indicaciones de Peligro:**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de Prudencia:**

P261	Evitar respirar el polvo.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+P233

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P501

Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

#### Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

Ningún otro riesgo

El producto contiene cemento, que en contacto con agua o con los líquidos del cuerpo (sudor, etc) produce una reacción fuertemente alcalina, por lo que el contacto con los ojos y la piel puede causar irritación.

### 3: Composición/información sobre los componentes

#### Sustancias

No disponible

#### Mezclas

#### Componentes peligrosos según el Reglamento GHS y su correspondiente clasificación:

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥50 - <75 %	cemento portland , Cr(VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	formiato de calcio	CAS:544-17-2 EC:208-863-7	Eye Dam. 1, H318	01-2119486476-24-XXXX

### 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

### 5: Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

##### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla: No disponible

Propiedades explosivas: ==

Propiedades comburentes: No disponible

## Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

## 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

Contener el derrame y recoja mecánicamente, evitando el exceso de polvo.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

## 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

## 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	OEL Tipo	país	Límite (max).	Mg/m3 Largo Plazo	Ppm a largo plazo	Mg/m3 - corto plazo	Ppm - Corto Plazo	Comportamiento	Nota
cemento portland , Cr(VI) <2ppm	IDN	INDONESIA		10					5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	ZAF	SUDÁFRICA		10					
	ARE	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		10					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	PAN	PANAMÁ			5.000		30		
	IDN	INDONESIA			10				10 mg/m3 PEL
	MEX	MÉXICO			1				
	IND	INDIA			10				
	IDN	INDONESIA			10				
	ZAF	SUDÁFRICA			5				

COL	COLOMBIA	1	
PER	PERÚ	10	
ARE	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	10	
PAN	PANAMÁ	10	10
PAN	PANAMÁ	5	10
PAN	PANAMÁ	10	20

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)**

Componente	Número CAS	LÍMITE Concentra ción Ningún Efecto Previsto	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
formiato de calcio	544-17-2	1.5 mg/kg	Soil		
		13.4 mg/kg	Freshwater sediments		
		0.2 mg/l	Marine water		
		2 mg/l	Fresh Water		
		10 mg/l	Intermittent release		
		1.34 mg/kg	Marine water sediments		
		13.4 mg/kg	Freshwater sediments		
		2.21 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.**

Componente	Número CAS	Trabaj ador industri al	Trabaj ador profesi onal	Consu midor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
formiato de calcio	544-17-2			23.9 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
				337 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
				337 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
				4780 mg/kg	Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
				4780 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
				16.7 mg/cm2	Dérmica humana	A corto plazo, efectos locales	
				16.7 mg/cm2	Dérmica humana	A largo plazo, efectos locales	

Controles técnicos apropiados: No disponible

**Controles de la exposición**

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves  
Se sugieren guantes de nitrilo (1,3 mm; 480 min). Guantes no recomendados: guantes no impermeables.  
Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

#### Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN ISO 374 para los guantes y la EN ISO 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección.

Es aconsejable usar una mascarilla anti-polvo durante la aplicación (EN 149). Es aconsejable usar equipo de protección respiratoria durante la aplicación (EN 149)

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

---

## 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido  
Color: gris  
Aspecto: polvo  
Olor: similar al cemento  
Umbral de olor: No disponible  
pH: No disponible  
pH (dispersión acuosa, 10%): 12.00  
Punto de fusión/congelamiento: No disponible  
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible  
Punto de ignición (flash point, fp): No disponible  
Velocidad de evaporación: No disponible  
Inflamabilidad sólidos/gases: No disponible  
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible  
Presión de vapor: No disponible  
Densidad de los vapores: No disponible  
Densidad relativa: 1.50 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrosolubilidad: <5 g/l  
Solubilidad en aceite: No soluble  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible  
Temperatura de autoencendido: No disponible  
Temperatura de descomposición: No disponible  
Viscosidad: No disponible

---

## 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

---

## 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Contiene cemento. El cemento en contacto con la humedad produce una reacción fuertemente alcalina, por lo que el contacto debe evitarse el contacto con los ojos y la piel.

### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado

### A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

formiato de calcio	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 2650 mg / kg LD50 Piel > 2000 mg / kg LC50 Inhalación Rata = 0.64 mg / l 4h
--------------------	--------------------	--

g) toxicidad para la reproducción

LD50 Oral Rata = 2650 mg / kg

NOAEL Oral Rata = 956 mg / kg

**Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el reglamento y que se indican abajo deben considerarse N.A.**

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

---

## 12: Información ecológica

### Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
formiato de calcio	CAS: 544-17-2 - EINECS: 208-863-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces > 1000 mg/L 96  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Bacteria > 1000 mg/L 3 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 1000 mg/L 48 c) Toxicidad en bacterias : EC50 Bacteria > 22.1 mg/L b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia > 100 mg/L - 21 d b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Algas > 500 mg/L a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas > 500 mg/L 72 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Brachydanio rerio >= 1000 mg/L 96h IUCLID

### Persistencia y degradabilidad

No disponible

### Potencial de bioacumulación

No disponible

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Otros efectos adversos

No se han detectado componentes con riesgos ambientales conocidos.

### 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

#### Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

#### Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

#### Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

---

### 14: Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### Número ONU

No disponible

#### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No disponible

#### Clase(s) de peligro para el transporte

No disponible

#### Grupo de embalaje

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No disponible

Aire (IATA)

No disponible

Mar (IMDG)

No disponible

#### Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No disponible

#### Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No disponible

---

### 15: Información reglamentaria

#### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), Quinta edición revisada.

---

### 16: Otra información

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

#### Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

#### **Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- Ficha de datos de seguridad
- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE