

Ficha de datos de seguridad

ULTRAPLAN M20 PLUS

Ficha de datos de seguridad del: 09/24/2025 - Revisión 9

Fecha de primera edición: 05/10/2015



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ULTRAPLAN M20 PLUS

Código comercial: 9074925

Usos recomendados y no recomendados del producto:

Uso recomendado: Mortero de nivelación de base de cemento

Usos no recomendados: No disponible

Nombre, dirección de EE. UU. y número de teléfono de EE. UU. del fabricante, importador o responsable de la comercialización

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)



Clasificación del producto

Skin irritation, Category 2

Serious eye damage, Category 1

Skin Sensitization, Category 1

Carcinogenicity, Category 1A

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar cáncer por inhalación.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Elementos de la etiqueta

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.

H350 Puede provocar cáncer por inhalación.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Consejos de Prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo.

P264 Lavarse la piel concienzudamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

8 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un médico.
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.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Peligros asociados a cualquier reacción química previsible

Ninguna

Ingrediente(s) que no se conoce su toxicidad aguda:

Ninguno

Peligros no identificados durante el proceso de identificación

Ninguno

Una exposición prolongada o una inhalación masiva de sílice cristalina respirable (diámetro medio < 10 micrones, según ACGIH) puede provocar la fibrosis pulmonar normalmente conocida como silicosis.
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 INGREDIENTES

Sustancias

No Relevante

Mezclas

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200:

Lista de los componentes

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
≥40 - <50 %	sílice cristalina (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350
≥3 - <5 %	cimento portland , Cr(VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Corr. 1A, H314

The actual concentration of the components listed above is withheld as a trade secret.

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.
- Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.
- 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 respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrar 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: No Relevante
- Propiedades comburentes: No Relevante

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contar 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.
- 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.
- Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.
- 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

Mantener alejado de comidas, bebidas y pienso.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Occupational Exposure Limits (OEL)

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
sílice cristalina (Ø >10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Largo plazo 0,025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 0,15 mg/m3
	ACGIH		Largo plazo 0,025 mg/m3

(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

MAK SUIZA

Largo plazo 0,15 mg/m3

UE

Largo plazo 0,1 mg/m3
Comportamiento Vinculante

cemento portland , Cr(VI)
<2ppm
CAS: 65997-15-1

OSHA

Largo plazo 15 mg/m3

OSHA

Largo plazo 5 mg/m3

ACGIH

Largo plazo 1 mg/m3
A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

ACGIH AUSTRALIA

Largo plazo 1 mg/m3
A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

MAK AUSTRIA

Largo plazo 5 mg/m3

MAK SUIZA

Largo plazo 5 mg/m3

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad ajustadas, no utilice lentillas.

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; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

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.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Aspecto y color:	polvo gris
Olor:	similar al cemento
Umbral de olor:	No Relevante
Punto de fusión/congelamiento:	No Relevante
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No Relevante
Inflamabilidad:	No Relevante
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No Relevante
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante
Temperatura de autoencendido:	No Relevante
Temperatura de descomposición:	No Relevante
pH:	No Relevante
pH (dispersión acuosa, 10%):	10.00

Viscosidad:	No Relevante
Viscosidad cinemática:	Ningún Dato Disponible
Hidrosolubilidad:	No Relevante
Solubilidad en aceite:	No Relevante
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No Relevante
Presión de vapor:	No Relevante
Velocidad de evaporación:	No Relevante
Densidad relativa:	Ningún Dato Disponible
Densidad de los vapores:	No Relevante

Características de las partículas:

Particle size:	Ningún Dato Disponible
----------------	------------------------

Información adicional

Propiedades explosivas:	No Relevante
Propiedades comburentes:	No Relevante
Inflamabilidad sólidos/gases:	No Relevante
Propiedades características de los grupos de sustancias:	No Relevante
Miscibilidad:	No Relevante
Liposolubilidad:	No Relevante
Conductibilidad:	No Relevante

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

Ninguno.

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:

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	El producto está clasificado: Skin irritation, Category 2(H315)
c) lesiones o irritación ocular graves	El producto está clasificado: Serious eye damage, Category 1(H318)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1(H317)
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado

f) carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto está clasificado: Carcinogenicity, Category 1A(H350)
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1(H372)
j) peligro de aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

sílice cristalina ($\emptyset > 10 \mu$) a) toxicidad aguda	LD50 Oral > 2000 mg / kg LD50 Piel > 2000 mg / kg
---	--

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

sílice cristalina ($\emptyset > 10 \mu$)	Grupo 1
--	---------

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

sílice cristalina ($\emptyset > 10 \mu$)
--

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

sílice cristalina ($\emptyset > 10 \mu$)
--

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

sílice cristalina ($\emptyset > 10 \mu$)
--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

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

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.
Any disposal practice must be in compliance with local, state and federal laws and regulations (contact local or state environmental agency for specific rules). Do not dump into sewers, any body of water or onto the ground.

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.

Nivel de riesgo para el transporte

- DOT-Número ONU: No aplicable
- ADR-Número ONU: No aplicable
- IATA-Número ONU: No aplicable
- IMDG-Número ONU: No aplicable

Designación oficial de transporte de la ONU

- DOT-Nombre apropiado del envío: No aplicable
- ADR-Designación del transporte: No aplicable
- IATA-Nombre técnico: No aplicable
- IMDG-Nombre técnico: No aplicable

Grupo de embalaje

- DOT-Clase de riesgo: No aplicable
- ADR-Por carretera: No aplicable
- IATA-Clase: No aplicable
- IMDG-Clase: No aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

- DOT Grupo de embalaje: No aplicable
- ADR-Grupo de embalaje: No aplicable
- IATA-Grupo de embalaje: No aplicable
- IMDG-Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente

- Agente contaminante del mar: No
- Contaminante ambiental: No aplicable
- DOT-RQ: No

Transport in bulk according to IMO instruments

- No disponible
- No aplicable

Precauciones especiales

- Departamento de Transporte (DOT):
 - No aplicable
- Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)
 - No aplicable
- Aire (IATA)
 - No aplicable
- Mar (IMDG)
 - No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Hazard Communication Standard 2024 (HCS 2024)

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Todos los componentes estan incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------|
| sílice cristalina (Ø >10 µ) | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| cemento portland , Cr(VI) <2ppm | está incluida en el TSCA | Sección 8b |

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act
Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:
No hay sustancias listadas
Sección 304 - Sustancias peligrosas:
No hay sustancias listadas
Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:
No hay sustancias listadas

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
Sustancia(s) incluidas en CERCLA:
No hay sustancias listadas

CAA - Clean Air Act
Sustancias incluidas en CAA:
No hay sustancias listadas

CWA - Clean Water Act
Sustancias incluidas en CWA:
No hay sustancias listadas

USA - Regulaciones específicas estatales
California Proposition 65
Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California
sílice cristalina (Ø >10 µ) Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know
Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:
sílice cristalina (Ø >10 µ)
cemento portland , Cr(VI) <2ppm

Pennsylvania Right to know
Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know
sílice cristalina (Ø >10 µ)
cemento portland , Cr(VI) <2ppm

New Jersey Right to know
Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:
sílice cristalina (Ø >10 µ)
cemento portland , Cr(VI) <2ppm

Canada - Regulaciones Federales
DSL - Lista de Sustancias Domésticas
Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas
Este producto cumple con el inventario NDSL

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes
Sustancias incluidas en el NPRI:
No hay sustancias listadas

16. OTRA INFORMACIÓN
Ficha de datos de seguridad del: 24/09/2025 - Revisión 9
Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.
Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado
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.

Código	Descripción
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

H350	Puede provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.2/1A	Skin Corr. 1A	Skin corrosion, Category 1A
A.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.6/1A	Carc. 1A	Carcinogenicity, Category 1A
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/1	STOT RE 1	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1

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.
 EU CLP Index: Número Index indicado en el anexo VI del Reglamento (UE) n. 1272/2008.
 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

- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 16. OTRA INFORMACIÓN