



## Hoja de Datos de Seguridad

### \*\*\* Sección 1 - Identificación de Producto y Empresa\*\*\*

**Nombre de Material:** CERAM-KOTE 54 Parte A

#### Información del Fabricante

CERAM-KOTE COATINGS INCORPORATED  
1800 Industrial Drive  
Big Spring, TX 79720

Teléfono: 432-263-8497

# Emergencias CHEMTREC +001 703-527-3887

### \*\*\* Sección 2 - Identificación de Riesgos\*\*\*

#### Clasificación GHS:

Líquidos Inflamables - Categoría 2  
Corrosión/Irritación de la Piel - Categoría 2  
Irritación/Daño a los Ojos - Categoría 2  
Sensibilización de la Piel - Categoría 1  
Toxicidad de Órganos Específicos (Exposición Única) - Categoría 3  
Toxicidad Acuática Crónica - Categoría 3

#### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS

##### Símbolo(s)



##### Palabra de Señalización

Peligro

##### Declaración de Riesgos

Líquido y vapor altamente inflamable.  
Causa irritación de la piel.  
Causa irritación severa en los ojos.  
Puede causar una reacción alérgica en la piel.  
Puede causar irritación respiratoria, somnolencia o mareo.  
Daño para la vida acuática con efectos de larga duración.

##### Declaración de Precauciones

###### Prevención

Manténgase alejado del calor/chispas/llama abierta/superficies calientes.  
- No fumar Mantener el contenedor bien cerrado.  
Realizar conexión a tierra/sujetar el contenedor y el equipo de recepción.  
Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones. Utilizar solamente herramientas que no generen chispa.  
Tomar medidas precautorias contra las descargas de electricidad estática.

# Hoja de Datos de Seguridad

Utilice protección para la cara/protección para los ojos/guantes protectores.

Lávese abundantemente las manos después de usarlo.

Evite respirar las neblinas/vapores/rocíos.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del sitio de trabajo. Utilizar solamente en exteriores o en un área bien ventilada.

## Respuesta

SI ESTÁ EN LA PIEL (o en el cabello): Remover/Quitar de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/bañarse. Si ocurre irritación de la piel o urticaria: obtenga atención/consejo médico.

SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los está utilizando y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: obtenga atención/consejo médico.

SI SE INHALA: Mueva a la víctima al aire fresco y manténgala en descanso en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor/trabajador de la salud si se siente mal.

En caso de incendio: Utilice espuma, dióxido de carbono o químico seco para extinguirlo.

Evite su liberación al medio ambiente.

## Almacenamiento

Almacénelo en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado. Almacene bajo llave.

## Desecho

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las leyes locales/regionales/nacionales/internacionales.

### \* \* \* Sección 3 - Composición / Información sobre los Ingredientes \* \* \*

CAS#	Componente	Porcentaje
1344-28-1	Óxido de aluminio	30-60
25068-38-6	Polímero de bisfenol A-epiclorhidrina	6-20
14807-96-6	Talco	5-15
78-93-3	Metiletilcetona	4-7
28064-14-4	Fenol, polímero con formaldehído, glicidil éter	1-8
41638-13-5	Oxirane, 2,2'-[oxybis[(methyl-2,1-ethanediyl)oxymethylene]]bis-	2-6
67762-90-7	Sílice pirógena	2-5
108-10-1	Metil-isobutil-cetona	2-5

### \* \* \* Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios \* \* \*

#### Primeros auxilios: Ojos

Enjuague con agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica.

#### Primeros auxilios: Piel

Lave con agua corriente. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a utilizar. Si la irritación continúa, busque atención médica.

#### Primeros auxilios: Ingestión

NO induzca el vómito. Busque atención médica.

#### Primeros auxilios: Inhalación

Mueva a la persona al aire fresco. Si tiene problemas para respirar, administre oxígeno y obtenga ayuda médica.

# Hoja de Datos de Seguridad

## \*\*\* Sección 5 - Medidas de Extinción de Incendios \*\*\*

### Riesgos Generales de Incendio

Ver la Sección 9 para las Propiedades de Inflamabilidad.

Líquido y vapor altamente inflamable. Evite el humo, la llama abierta, la estática y otras chispas eléctricas. El calor excesivo puede causar que las tapas de los contenedores se abran por la excesiva presión de vapor.

### Productos de Combustión Peligrosos

Los productos primarios de la combustión son el monóxido de carbono, el dióxido de carbono, e hidrocarburos de peso molecular bajo. Otros compuestos no determinados pudieran ser liberados en pequeñas cantidades.

### Medios de Extinción

Utilice espuma, dióxido de carbono o químico seco.

### Medios de Extinción No Adecuados

Ninguno.

### Instrucciones/Equipo para la Extinción de Incendios

Tratar como un incendio de tipo de líquido inflamable. En un fuego sostenido utilice un dispositivo autocontenido para respiración y equipo protector completo.

## \*\*\* Sección 6 - Medidas en Caso de Liberación Accidental \*\*\*

### Recuperación y Neutralización

Detenga el flujo de material, si es posible hacerlo sin riesgo.

### Materiales y Métodos para Limpieza

Derrame en Tierra: Evite que el material entre en las alcantarillas o a las vías navegables. Retire todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Absorba con materiales inertes (p.ej. vermiculita o arena) y coloque en un contenedor cerrado para su desecho apropiado. Lave muy bien el área del derrame con fosfato trisódico y agua.

Derrame en Agua: El material es mayormente insoluble. El material se hundirá. Avise a las autoridades locales del medio ambiente, salud y vida salvaje, y a los operadores de las tomas de agua. Contenga con barreras para agua y minimice su dispersión. Disperse cualquier residuo que quede para reducir el daño acuático.

Liberación a la Atmósfera: Los derrames de este material puede liberar compuestos orgánicos volátiles en el aire. Los derrames deberán limpiarse o cubrirse para evitar su volatilización.

### Medidas de Emergencia

Aísle el área. Evite que se acerque el personal no necesario.

### Precauciones Personales y Equipo Protector

Utilice el equipo protector y vestimenta apropiados durante la limpieza.

### Precauciones con el Medio Ambiente

Evite su liberación al medio ambiente.

### Prevención de Peligros Secundarios

Ninguna

## \*\*\* Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento \*\*\*

### Procedimientos de Manipulación

Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese abundantemente las manos después de usarlo. Evite respirar los vapores o rocíos de este producto.

Realizar conexión a tierra/sujetar el contenedor y el equipo de recepción.

Utilizar herramientas que no generen chispa.

### Procedimientos de Almacenamiento

Manténgalo lejos del calor y las fuentes de ignición.

# Hoja de Datos de Seguridad

## Incompatibilidades

Evite peróxidos orgánicos y oxidantes.

### \* \* \* Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal \* \* \*

#### Límites de Exposición de Sustancia

##### Óxido de aluminio (215-691-6)

Austria:	10 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (polvo alveolar, fracción respirable, humo, 2 X 60 min) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (polvo alveolar, fracción respirable, humo)
Bélgica:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Al)
Dinamarca:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (total, como Al); 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable, como Al)
Francia:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA [VME]
Alemania:	4 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (polvo, fracción inhalable); 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (polvo, fracción respirable)
Grecia:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción inhalable); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
Portugal:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLE-MP] (partículas de materia que no contengan asbesto y < 1% de sílice cristalino)
España:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED]
Suecia:	5 mg/m <sup>3</sup> LLV (polvo total, como Al); 2 mg/m <sup>3</sup> LLV (polvo respirable, como Al)

##### Talco (238-877-9)

ACGIH:	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (partículas de materia que no contengan asbesto y < 1% de sílice cristalino, fracción respirable)
Austria:	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (fibras libres de asbesto, fracción respirable)
Bélgica:	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Dinamarca:	0.3 fiber/cm <sup>3</sup> TWA (con contenido de fibras)
Finlandia:	0.5 fiber/cm <sup>3</sup> TWA (fibra)
Grecia:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción inhalable); 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable) 10
Irlanda:	mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo inhalable total); 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo respirable)
Países Bajos:	0.25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal:	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLE-MP] (fracción respirable, partículas de materia que no contengan asbesto y < 1% de sílice cristalino)
España:	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (este valor es para partículas de materia que no contengan asbesto y contengan menos de 1% de sílice cristalino, fracción respirable)
Suecia:	2 mg/m <sup>3</sup> LLV (polvo total); 1 mg/m <sup>3</sup> LLV (polvo respirable)

# Hoja de Datos de Seguridad

## Metiletilcetona (201-159-0)

ACGIH:	300 ppm STEL 200 ppm TWA
Austria:	200 ppm STEL [KZW] (4 X 30 min); 590 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (4 X 30 min) 100 ppm TWA [TMW]; 295 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] notas para la piel
Bélgica:	300 ppm STEL; 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm TWA; 600 mg/m <sup>3</sup> TWA
Dinamarca:	50 ppm TWA; 145 mg/m <sup>3</sup> TWA Potencial para absorción cutánea 100
Finlandia:	ppm STEL; 300 mg/m <sup>3</sup> STEL Potencial para absorción cutánea
Francia:	300 ppm STEL [VLCT] (límite restrictivo); 900 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLCT] (límite restrictivo) 200 ppm TWA [VME] (límite restrictivo); 600 mg/m <sup>3</sup> TWA [VME] (límite restrictivo)
Alemania:	200 ppm TWA AGW (El riesgo de daño al embrión o feto puede excluirse cuando se observan valores AGW y BGW, con un factor de exposición 1); 600 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (El riesgo de daño al embrión o feto puede excluirse cuando se observan valores AGW y BGW, con un factor de exposición 1) 5 mg/L Medio: tiempo de orina: fin del parámetro de desplazamiento: 2-Butanona 200 ppm TWA MAK; 600 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK 200 ppm pico; 600 mg/m <sup>3</sup> pico 300 ppm
Grecia:	STEL; 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm TWA; 600 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlanda:	300 ppm STEL; 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm TWA; 600 mg/m <sup>3</sup> TWA Potencial para absorción cutánea
Italia:	200 ppm TWA; 600 mg/m <sup>3</sup> TWA
Países Bajos:	900 mg/m <sup>3</sup> STEL 590 mg/m <sup>3</sup> TWA notas para la piel
Portugal:	200 ppm TWA [VLE-MP]
España:	300 ppm STEL [VLA-EC]; 900 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC] 200 ppm TWA [VLA-ED] (valor límite indicativo); 600 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (valor límite indicativo)
Suecia:	50 ppm LLV; 150 mg/m <sup>3</sup> LLV 100 ppm STV; 300 mg/m <sup>3</sup> STV

# Hoja de Datos de Seguridad

## Metil-isobutil-cetona (203-550-1)

ACGIH:	75 ppm STEL 20 ppm TWA
Austria:	50 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min); 208 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min) 20 ppm TWA [TMW]; 83 mg/m3 TWA [TMW] notas para la piel
Bélgica:	50 ppm STEL; 208 mg/m3 STEL 20 ppm TWA; 83 mg/m3 TWA 20 ppm
Dinamarca:	TWA; 83 mg/m3 TWA Potencial para absorción cutánea
Finlandia:	50 ppm STEL; 210 mg/m3 STEL 20 ppm TWA; 80 mg/m3 TWA
Francia:	50 ppm STEL [VLCT]; 208 mg/m3 STEL [VLCT] 20 ppm TWA [VME] (límite restrictivo); 83 mg/m3 TWA [VME] (límite restrictivo)
Alemania:	20 ppm TWA AGW (factor de exposición 2); 83 mg/m3 TWA AGW (factor de exposición 2) 3.5 mg/L Medio: tiempo de orina: fin del parámetro de desplazamiento: 4-Metilpentano-2-uno 20 ppm TWA MAK; 83 mg/m3 TWA MAK 40 ppm pico; 166 mg/m3 pico
Grecia:	100 ppm STEL; 410 mg/m3 STEL 100 ppm TWA; 410 mg/m3 TWA 50 ppm
Irlanda:	STEL; 208 mg/m3 STEL 20 ppm TWA; 83 mg/m3 TWA Potencial para absorción cutánea
Italia:	20 ppm TWA; 83 mg/m3 TWA
Países Bajos:	208 mg/m3 STEL 104 mg/m3 TWA
Portugal:	50 ppm TWA [VLE-MP]
España:	50 ppm STEL [VLA-EC]; 208 mg/m3 STEL [VLA-EC] 20 ppm TWA [VLA-ED] (valor límite indicativo); 83 mg/m3 TWA [VLA-ED] (valor límite indicativo)
Suecia:	25 ppm LLV; 100 mg/m3 LLV 50 ppm STV; 200 mg/m3 STV

## Medidas de Ingeniería

La ventilación de dilución y/o la ventilación de escape deberán proporcionarse en general como necesarias para mantener las exposiciones bajo los límites regulatorios.

## Equipo de Protección Personal: Respiratorio

Si ocurre irritación, o si el TLV o el PEL son excedidos, utilice un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con cartuchos o latas de vapor orgánico, o los respiradores de aire provistos.

## Equipo de Protección Personal: Manos

Utilice guantes resistentes a químicos como los de neopreno o de goma natural.

## Equipo de Protección Personal: Ojos

Gafas protectoras contra químicos.

## Equipo de Protección Personal: Piel y Cuerpo

Se recomiendan camisa de manga larga y pantalones largos no muy apretados.

# Hoja de Datos de Seguridad

## \*\*\* Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas \*\*\*

<b>Apariencia:</b>	Translúcido	<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Estado Físico:</b>	Líquido	<b>pH:</b>	Ligeramente Ácido
<b>Presión de Vapor:</b>	ND	<b>Densidad de Vapor:</b>	3.2 (Aire=1)
<b>Punto de Ebullición:</b>	116°C (241°F)	<b>Punto de Fusión:</b>	ND
<b>Solubilidad (H2O):</b>	Insoluble	<b>Gravedad Específica:</b>	ND
<b>Tasa de Evaporación:</b>	ND	<b>VOC:</b>	1.76 lb/gal (210.92 g/l) menor agua
<b>Viscosidad:</b>	1200 a 2000 cP	<b>Densidad Aparente:</b>	13 lb/gal (5.9 kg)
<b>Coef. Octanol/H2O:</b>	ND	<b>Punto de Ignición:</b>	17.8°C (64°F) cuando catalizado
<b>Método Punto Ignición:</b>	ND	<b>Límite Sup. Inflamabilidad (UFL):</b>	8.0
<b>Límite Inferior de Inflamabilidad (LFL):</b>	1.2	<b>Tasa de Combustión:</b>	ND
<b>Auto Ignición:</b>	399°C (750°F)		

## \*\*\* Sección 10 - Información sobre Estabilidad Química y Reactividad \*\*\*

### Estabilidad Química

Este es un material estable.

### Potencial de Reacción Peligrosa

El producto puede sufrir una polimerización peligrosa.

### Condiciones a Evitar

Evite el calor excesivo, la contaminación y el almacenamiento prolongado sobre 70°F (21.1°C).

### Productos Incompatibles

Evite peróxidos orgánicos y oxidantes.

### Productos de Descomposición Peligrosos

Puede formar: dióxido de carbono, monóxido de carbono, e hidrocarburos de bajo peso molecular.

## \*\*\* Sección 11 - Información Toxicológica \*\*\*

### Toxicidad Grave

#### Análisis de Componentes - LD50/LC50

##### Óxido de aluminio (1344-28-1)

Oral LD50 Rata >5000 mg/kg

##### Polímero de bisfenol A-epiclorohidrina (25068-38-6)

Oral LD50 Rata 11400 mg/kg

##### Metiletilcetona (78-93-3)

Inhalación en Ratón LC50 32 g/m<sup>3</sup> 4 h; Oral LD50 Rata 2737 mg/kg; Dermal LD50 Conejo 6480 mg/kg

##### Metil-isobutil-cetona (108-10-1)

Inhalación en Rata LC50 8.2 mg/L 4 h; Oral LD50 Rata 2080 mg/kg; Dermal LD50 Conejo >16000 mg/kg

# Hoja de Datos de Seguridad

## Efectos Potenciales en la Salud: Propiedad/Estimulación de Corrosión de la Piel

Puede causar resequedad, grietas y posible dermatitis con el contacto prolongado o repetido.

## Efectos Potenciales en la Salud: Daño Crítico a los Ojos/Estimulación

El contacto directo con los ojos puede causar irritación inmediata con enrojecimiento, sensación de quemado, lagrimeo y vista borrosa.

## Efectos Potenciales en la Salud: Ingestión

Si se ingieren puede causar irritación gastrointestinal, de la garganta y la boca, náusea, vómito y diarrea.

## Efectos Potenciales en la Salud: Inhalación

Puede causar irritación respiratoria.

## Sensibilización de Órganos Respiratorios/Sensibilización de la Piel

Puede causar una reacción alérgica en la piel.

## Mutagenicidad de las Células Generativas

No se reporta que el producto tenga ningún efecto mutagénico.

## Carcinogenicidad

### A: Información General del Producto

No se reporta que el producto tenga ningún efecto carcinogénico.

### B: Carcinogenicidad del Componente

#### Talco (14807-96-6)

ACGIH: A4 - No Es Clasificable como un Cancerígeno Humano (no contiene fibras de asbesto)

IARC: Monografía 93 [2010] (inhalado); Suplemento 7 [1987]; Monografía 42 [1987] (Grupo 3 (no clasificable))

#### Metil-isobutil-cetona (108-10-1)

ACGIH: A3 - Cancerígeno Animal Confirmado con Relevancia Desconocida para Humanos

IARC: Monografía 101 [2012] (Grupo 2B (posible cancerígeno para humanos))

## Toxicidad Reproductiva

No se reporta que el producto tenga ningún efecto tóxico en la reproducción.

## Toxicidad General sobre Órganos Específicos: Exposición Única

Puede causar irritación respiratoria y posiblemente efectos sobre el sistema nervioso central incluyendo dolores de cabeza, náuseas, vómito, mareos, somnolencia, pérdida de la coordinación, alteración de las facultades mentales, y debilidad en general. En animales de laboratorio, la sobreexposición por inhalación de MIBK se ha reportado como causante de anormalidades del hígado y los riñones, y de daños a los pulmones y el cerebro.

## Toxicidad General sobre Órganos Específicos: Exposición Repetida

No se reporta que el producto tenga efecto tóxico sobre órganos específicos después de la exposición repetida.

## Riesgo para los Órganos Respiratorios por Aspiración

La aspiración de material en los pulmones puede causar neumonitis química la cual puede ser mortal.

## \* \* \* Sección 12 - Información Ecológica \* \* \*

## Ecotoxicidad

### A: Información General del Producto

Dañino para la vida acuática con efectos de larga duración.

### B: Análisis de Componentes - Ecotoxicidad - Toxicidad Acuática

#### Talco (14807-96-6)

Pruebas y  
especies

Condiciones

# Hoja de Datos de Seguridad

96 Hr LC50 Brachydanio rerio >100 g/L [semi-estático]

## Metiletilcetona (78-93-3)

### Especies y Pruebas

96 Hr LC50 Pimephales promelas	3130 - 3320 mg/L [flujo a través]
48 Hr EC50 Daphnia magna	>520 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	5091 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	4025 - 6440 mg/L [Estático]

### Condiciones

## Metil-isobutil-cetona (108-10-1)

### Especies y Pruebas

96 Hr LC50 Pimephales promelas	496 - 514 mg/L [flujo a través]
96 Hr EC50 Pseudokirchneriellaun subcapitata	400 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	170 mg/L

### Condiciones

## Persistencia/Degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

## Bioacumulación

No hay información disponible para el producto.

## Movilidad en el Terreno

No hay información disponible para el producto.

## \*\*\* Sección 13 - Consideraciones para el Desecho\*\*\*

### Instrucciones de Eliminación de Desperdicios

Ver Sección 7 para Procedimientos de Manipulación, Sección 8 para Recomendaciones de Equipo Protector Personal.

### Eliminación de Contenedores o Empaques Contaminados

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

## \*\*\* Sección 14 - Información de Transporte\*\*\*

### Información IATA

Nombre de Empaque: Solución de Resina

UN #: 1866 Categoría de Riesgo: 3 Grupo de Empacado 3: III

### Información ICAO

Nombre de Empaque: Solución de Resina

UN #: 1866 Categoría de Riesgo: 3 Grupo de Empacado 3: III

### Información IMDG

Nombre de Empaque: Solución de Resina

UN #: 1866 Categoría de Riesgo: 3 Grupo de Empacado 3: III

# Hoja de Datos de Seguridad

## \*\*\* Sección 15 - Información sobre Reglamentos\*\*\*

### MARCADO Y ETIQUETADO PARA LA EU:

#### Símbolo(s)

F Xi

#### Frases de Riesgo:

R11 Altamente inflamable.

R36/38 Irritante para los ojos y la piel.

### Análisis de Sustancias - Inventario

Componente/CAS	EC #	EEC	CAN	TSCA
Oxido de aluminio 1344-28-1	215-691-6	EINECS	DSL	Si
Polímero de bisfenol A-epiclorhidrina 25068-38-6	500-033-5	No	DSL	Si
Talco 14807-96-6	238-877-9	EINECS	DSL	Si
Metiletilcetona 78-93-3	201-159-0	EINECS	DSL	Si
Fenol, polímero con formaldehido, glicidil éter 28064-14-4	-	No	DSL	Si
Oxirane, 2,2'-[oxybis[(methyl-2,1-ethanediyl)oxymethylene]]bis- 41638-13-5	-	No	DSL	Si
Sílice pirógena 67762-90-7	-	No	DSL	Si
Metil-isobutil-cetona 108-10-1	203-550-1	EINECS	DSL	Si

## \*\*\* Sección 16 - Otra Información\*\*\*

### Clave/Leyenda

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; EU = European Union; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average

### Literatura de Referencia

Disponibile por solicitud.

Fin de Hoja