



Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

2.0 08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN** 

Nombre del producto : MasterFinish HV 28 gld

Código del producto : 00000000055358912 000000000055358912

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa pro-

veedora

: Master Builders-Admixtures US,LLC

Dirección : 23700 Chagrin Blvd

Beachwood OH 44122

Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585

Número Telefónico de Emer-

gencia Nacional

USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto para la química de la construcción

Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR

1910.1200)

Líquidos inflamables : Categoría 2

Corrosión o irritación cutá-

neas

Categoría 2

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Toxicidad para la reproduc-

ción

Categoría 2

Toxicidad específica en de-

terminados órganos - expo-

sición única

Categoría 3

Toxicidad específica en de-

terminados órganos - expo-

siciones repetidas

Categoría 2 (Sistema nervioso central)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 2





Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/15/2023

Número SDS: 000000260661

Fecha de la última expedición: 07/28/2023

Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente

Categoría 3

acuático

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro







Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en

las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

H350 Puede provocar cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso

central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

#### Prevención:

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P260 No respirar el polvo o la niebla.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chis-

P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.

#### Intervención:

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:





Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/15/2023

Número SDS: 000000260661

Fecha de la última expedición: 07/28/2023

Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

#### Almacenamiento:

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

#### Otros peligros

No hay datos disponibles.

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : No hay datos disponibles.

#### Componentes

#### **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotegerse.

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Retire a la persona de la zona peligrosa.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse

varias horas después.

No deje a la víctima desatendida.





Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición: 2.0

01/24/2023

Si es inhalado Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Consultar a un médico después de una exposición importan-

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recupera-

ción y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la

piel

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar

ayuda médica.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los

oios

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante15 minu-

tos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftal-

mólogo.

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de

precaución.

Retirar las lentillas.

Proteger el ojo no dañado.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-

300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Mantener el tracto respiratorio libre.

No provocar el vómito.

No dar leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Llevar al afectado en seguida a un hospital.

Principales síntomas y efec-

tos, agudos y retardados

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las

vías respiratorias.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar cáncer.

Se sospecha que puede dañar el feto.

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropia: :

dos

Spray de agua

Espuma

Polvo seco

Dióxido de carbono (CO2)





Versión 2.0

Fecha de revisión: 08/15/2023

Número SDS: 000000260661 Fecha de la última expedición: 07/28/2023

Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

Medios de extinción no apro- :

piados

Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantari-

llado o en los cursos de agua.

Otros datos El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe

penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada

deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los

contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha

contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la

lucha contra el fuego.

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse

en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al

medio ambiente

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, infor-

mar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación

de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección

13).

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es explosivo.

No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de

los vapores orgánicos).





Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/15/2023

Número SDS: 000000260661

Fecha de la última expedición: 07/28/2023

Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies

calientes y de los focos de ignición.

Consejos para una manipu-

lación segura

Evitar la formación de aerosol.

No respirar vapores/polvo.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales

antes del uso.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción

en los lugares de trabajo.

Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar

presurizado.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

nacionales y locales.

Condiciones para el almace-

naje seguro

No fumadores.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar

seco y bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pér-

didas.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de

almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o

llama.

Proteger de la irradiación solar directa.

Materias que deben evitarse

Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto

TRGS 509/510.

Temperatura de almacenaje

recomendada

32 °F / 0 °C

Más información acerca de la : estabilidad durante el alma-

cenamiento

Temperatura mínima de almacenaje:

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de	Base
-		(Forma de	control / Concen-	
		exposición)	tración permisible	
tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm	NIOSH REL

# MasterFinish HV 28 gld



Versión 2.0

Fecha de revisión: 08/15/2023

Número SDS: 000000260661 Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

			375 mg/m3	
		ST	150 ppm 560 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	200 ppm	OSHA Z-2
		CEIL	300 ppm	OSHA Z-2
		Peak	500 ppm (10 minutos)	OSHA Z-2
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	OSHA P0
		STEL	150 ppm 560 mg/m3	OSHA P0
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
		TWA	6 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
Mineral de la familia de la mica	12001-26-2	TWA (frac- ción respira- ble)	0.1 mg/m3	ACGIH
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
		TWA (Respirable)	3 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (frac- ción de polvo respirable)	3 mg/m3	OSHA P0
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (frac- ción respira- ble)	0.2 mg/m3 (Dióxido de ti- tanio)	ACGIH
		TWA (frac- ción respira- ble)	2.5 mg/m3 (Dióxido de ti- tanio)	ACGIH
cuarzo (SiO2)	14808-60-7	TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (respirable)	10 mg/m3 / %SiO2+2	OSHA Z-3
		TWA (respi- rable)	250 mppcf / %SiO2+5	OSHA Z-3
		TWA (frac- ción de polvo respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
		TWA (frac-	0.025 mg/m3	ACGIH





Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

2.0 08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

ción respira- ble)	(Sílice)	
TWA (Polvo	0.05 mg/m3	NIOSH REL
inhalable)	(Sílice)	

Medidas de ingeniería : No hay información aplicable disponible.

Protección personal

Protección respiratoria : Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el tra-

bajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado

para ello.

Utilizar una protección respiratoria aprovada por NIOSH.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de

ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del

cuerpo

Indumentaria impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de traba-

jo.

Medidas de protección : No respirar gases/vapores/aerosoles.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales

antes del uso.

La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser

tenidas en consideración.

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : colores variados

Olor : dulce, disolvente

Umbral olfativo : Sin datos disponibles





Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

2.0 08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

pH : No aplicable

Punto de fusión : No hay información aplicable disponible.

Punto de ebullición : 230 °F / 110 °C

Punto de inflamación : 39 °F / 4 °C

Tasa de evaporación : No hay información aplicable disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : Fácilmente inflamable.

Método: derivado del punto de inflamación

Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad

superior

6.7 %(v)

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabili-

dad inferior

2.5 %(v)

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Más pesado que el aire.

Densidad relativa : No hay información aplicable disponible.

Densidad : aprox. 1.0 gcm3 (68 °F / 20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disol-

ventes

No hay información aplicable disponible.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: No aplicable

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se

indica/está prescrito.

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No hay información aplicable disponible.

Viscosidad, cinemática : No hay información aplicable disponible.

Propiedades explosivas : No explosivo

No explosivo





Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

2.0 08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

Propiedades comburentes : Debido a la estructura el producto no se clasifica como com-

burente.

Temperatura de sublimación : No hay información aplicable disponible.

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evi-

tarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes Agentes reductores fuertes

Productos de descomposición :

peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si

se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre

almacenamiento y manipulación.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad aguda por inhala-

ción

Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

**Producto:** 

Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispues-

tas.

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.





Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

2.0 08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

**Producto:** 

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los

ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Otros datos** 

**Producto:** 

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calcu-

lada a partir de las propiedades de sus componentes indivi-

duales.

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabe-

za, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

En concentraciones, substancialmente por encima del valor

TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.





Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/15/2023

Número SDS: 000000260661

Fecha de la última expedición: 07/28/2023

Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

**Producto:** 

Información ecológica com-

plementaria

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No contaminar los estanques, rios o acequias con producto

químico o envase usado.

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, esta-

tales y locales.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o

subterráneas.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima

pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de

referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

tolueno 108-88-3

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Pennsylvania Right To Know



# MasterFinish HV 28 gld

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/15/2023	Número SDS: 000000260661	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/24/2023
Mineral de la familia de la mica			12001-26-2
dióxido de titanio			13463-67-7
cuarzo (SiO2)			14808-60-7
dióxido de silicio			7631-86-9
tolueno			108-88-3
New	Jersey Right To Know	ı	
Mineral de la familia de la mica			12001-26-2
dióxido de titanio			13463-67-7
dióxido de silicio			7631-86-9
cuarzo (SiO2)			14808-60-7
tolueno			108-88-3

#### Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo dióxido de titanio, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y tolueno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

#### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventa-

rio TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista

canadiense DSL

#### Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

#### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### **Otros datos**



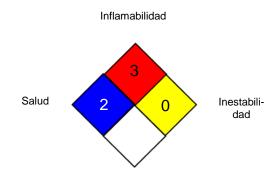


Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

2.0 08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

### NFPA 704:



Peligro especial

#### HMIS® IV:



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo "\*" representa un peligro crónico, mientras que el símbolo "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU. OSHA PO : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire

(valores de 1989 anulados)

OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

1 Límites para los contaminantes del aire

OSHA Z-2 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU. - Tabla

Z-2

OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

3 Polvos Minerales

ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas

NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado

NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe so-

brepasarse en ningún momento durante un día de trabajo

OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL : Límite de exposición a corto plazo
OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-2 / TWA : Tiempo promedio ponderado

OSHA Z-2 / CEIL : Valor techo (C)

OSHA Z-2 / Peak : Pico máximo aceptable por encima de la concentración má-

xima aceptable para un turno de 8 horas

OSHA Z-3 / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de





Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 07/28/2023

2.0 08/15/2023 000000260661 Fecha de la primera expedición:

01/24/2023

Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización: KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 08/15/2023

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES