

## MasterProtect H 440HZ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterProtect H 440HZ  
 Código del producto : 000000000051678062 000000000051678062

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Admixtures US,LLC  
 Dirección : 23700 CHAGRIN BLVD  
 Beachwood OH 44122  
 Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585 USA: +1-800-255-3924 Contract  
 Number 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 29 CFR 1910.1200**

LÍQUIDOS INFLAMABLES : 2  
 Corrosión o irritación cutáneas : 2  
 Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A  
 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : 3

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

## MasterProtect H 440HZ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

---

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

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ .?] antideflagrante.

P260 No respirar el polvo o la niebla.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

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

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

**Intervención:**

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

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.

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

P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.

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

P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

**Almacenamiento:**

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

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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.

## MasterProtect H 440HZ

Versión 1.0      Fecha de revisión: 07/30/2020      Número SDS: 000000259849      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
propano-2-ol	67-63-0	>= 50 - < 75
trietoxioctilsilano	2943-75-1	>= 25 - < 50

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.  
 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.  
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.  
 Consultar a un médico después de una exposición importante.  
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón.  
 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 ojos : Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.  
 Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
 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 dar leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
 Espuma  
 Polvo seco

## MasterProtect H 440HZ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

Medios de extinción no apropiados	:	Dióxido de carbono (CO2) Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado 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 así 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, informar 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). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies
---	---	---

**MasterProtect H 440HZ**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 07/30/2020      Número SDS: 000000259849      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

calientes y de los focos de ignición.

- Consejos para una manipulación 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 almacenaje 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 pérdidas.  
 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 VCI.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Sin datos disponibles

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

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
propano-2-ol	67-63-0	Valor VLA-EC	400 ppm	ACGIH
		Valor VLA-ED	200 ppm	ACGIH
		Valor VLA-EC	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH
		Valor REL	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH
		PEL	400 ppm 980 mg/m3	29 CFR 1910.1000

**MasterProtect H 440HZ**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 07/30/2020      Número SDS: 000000259849      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

				(Tabla Z-1)
		Valor VLA-EC	500 ppm 1,225 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-ED	400 ppm 980 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH REL
		ST	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA P0
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	OSHA P0

- Medidas de ingeniería** : No hay información aplicable disponible.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello.
- 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  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- 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 trabajo.
- 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**

## MasterProtect H 440HZ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

---

Aspecto	:	líquido
Color	:	claro
Olor	:	alcohólico
pH	:	no aplicable
Punto de fusión	:	No hay información aplicable disponible.
Punto de ebullición	:	180.00 °F / 82.22 °C 180 °F / 82 °C
Punto de inflamación	:	54 °F / 12 °C 54 °F / 12 °C
Tasa de evaporación	:	No hay información aplicable disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no determinado
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	12.0 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	2.5 %(v)
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad	:	aprox. 1.0 gcm <sup>3</sup> (68 °F / 20 °C)
Densidad aparente	:	no aplicable
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No hay información aplicable disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	750.00 °F / 398.89 °C 750 °F / 399 °C
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

## MasterProtect H 440HZ

Versión 1.0      Fecha de revisión: 07/30/2020      Número SDS: 000000259849      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

---

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : No hay información aplicable disponible.  
Viscosidad, cinemática : No hay información aplicable disponible.  
Propiedades explosivas : No explosivo  
No explosivo  
Propiedades comburentes : Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.  
Punto 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 evitarse : 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 inhalación : 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 predispuestas.



## MasterProtect H 440HZ

Versión 1.0      Fecha de revisión: 07/30/2020      Número SDS: 000000259849      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

---

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:**

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**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**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**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**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

No se espera riesgo por aspiración.

**Otros datos****Producto:**

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, 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**

Sin datos disponibles

## MasterProtect H 440HZ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****propano-2-ol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.05  
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación.**

Residuos : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales 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****UNRTDG**

Número ONU : UN 1219  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO), ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1219  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ISOPROPANOL  
Clase : 3

## MasterProtect H 440HZ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : Flammable Liquids  
 Instrucción de embalaje : 364  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 353  
 (avión de pasajeros)

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 1219  
 Designación oficial de trans- : ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO),  
 porte de las Naciones Unidas ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : 3  
 EmS Código : F-E, S-D  
 Contaminante marino : no

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica****49 CFR**

Número UN/ID/NA : UN 1219  
 Designación oficial de trans- : ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO),  
 porte de las Naciones Unidas ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : FLAMMABLE LIQUID  
 Código ERG : 129  
 Contaminante marino : no

**Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

propano-2-ol 67-63-0

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.****Pennsylvania Right To Know**

propano-2-ol 67-63-0  
 enumerado

**New Jersey Right To Know**

propano-2-ol 67-63-0  
 peligro especialenumerado

**MasterProtect H 440HZ**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 07/30/2020      Número SDS: 000000259849      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

**Prop. 65 de California**

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

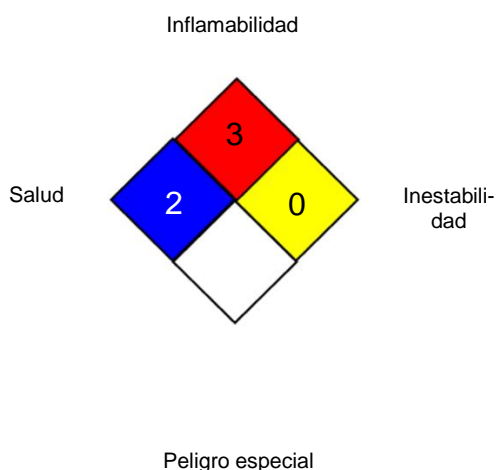
**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TSCA : En o de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

**NFPA 704:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>		
<b>INFLAMABILIDAD</b>		
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		

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**

- 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) : OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29 CFR 1910.1000 (US)
- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values (US)
- NIOSH : NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire

## MasterProtect H 440HZ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL	:	Límite de exposición permisible
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
ACGIH / Valor VLA-EC	:	Valor límite para exposición breve (STEL):
ACGIH / Valor VLA-ED	:	Tiempo promedio ponderado (TPP):
NIOSH / Valor REL	:	Valor límite de exposición recomendado (REL)
NIOSH / Valor VLA-EC	:	Valor límite para exposición breve (STEL):
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	:	STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse 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

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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 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 peligrosos 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; 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 : 07/30/2020

**MasterProtect H 440HZ**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/30/2020	000000259849	Fecha de la primera expedición: 07/30/2020

---

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

US / ES