

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE QUÍMICO Y DEL FABRICANTE

ID del producto: 1275-222
Nombre del producto: WEATHER-SHIELD Alkyd Semi-Gloss Enamel 1275 - 222 MEDIUM TINT BASE
Fecha de revisión: Dec 20, 2017 **Fecha de impresión:** Dec 20, 2017
Versión: 1.0 **Fecha de reemplazo:** N.A.
Nombre del fabricante: Kelly-Moore Paint Company, Inc.
Dirección: 1015 Commercial St. San Carlos, CA, US, 94070
Teléfono de emergencia: 800-424-9300
Número de teléfono para información: 650-610-4253 **Nombre de Contacto:** Tiffany Alvarez
Fax:
Usos recomendados: Architectural Alkyd Paint

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Toxicidad acuática aguda - Categoría 2
Cancerogenicidad - Categoría 1B
Toxicidad acuática crónica - Categoría 2
Irritación ocular - Categoría 2A
Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción - Categoría 2
Irritación cutáneas - Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetida) - Categoría 1

Pictogramas



Advertencia impresa

Peligro

Indicaciones de peligro - Salud

Puede provocar cáncer.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar defectos genéticos.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Provoca irritación cutánea.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones de peligro - Ambiental

Tóxico para los organismos acuáticos
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Precaución - Generales

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de Precaución - Prevención

No dispersar en el medio ambiente.

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Lavar detalladamente después de manipulación.

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Consejos de Precaución - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Recoger los vertidos.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Es necesario un tratamiento específico (véase SECCIÓN 4 en esta etiqueta).

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volver a usar.

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Consejos de Precaución - Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Consejos de Precaución - Eliminación

Eliminar el contenido en una planta de eliminación de residuos aprobada o en un centro de reciclaje de pintura. Según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA), es responsabilidad del usuario del producto determinar si cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos en el momento de deshacerse de dicho producto. Durante la gestión de desechos, se debe cumplir con las leyes nacionales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguna.

La toxicidad aguda es desconocida por 31.3% de la mezcla.

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

CAS	Nombre químico	% por peso
0013463-67-7	Dióxido de titanio	16% - 24%
0001317-65-3	Piedra caliza	11% - 17%
0008052-41-3	Solvente Stoddard	11% - 16%
0064742-47-8	Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno	9% - 14%
0037244-96-5	SIENITA NEFELÍNICA	3% - 4%
0001330-20-7	Xileno	0.8% - 1.5%
0007631-86-9	Silice amorfa	0.6% - 1.2%
0000095-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	0.3% - 0.7%
0000111-84-2	Nonano	0.3% - 0.7%
0000100-41-4	Etilbenceno	0.2% - 0.4%
0000096-29-7	2-BUTANONA-OXIMA	0.1% - 0.2%
0055406-53-6	Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	0.1% - 0.2%
0000108-88-3	Tolueno	0.1% - 0.1%

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Quitar la fuente de exposición o transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de exposición o preocupación: solicitar consejo médico/atención médica.

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

Contacto con la piel

Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada, los zapatos y los artículos con cuero (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Enjuagar la piel con agua tibia y dejar correr el agua suavemente durante 30 minutos o hasta recibir asistencia médica. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla o deséchela.

En caso de exposición o preocupación: solicitar consejo médico/atención médica.

Contacto visual

Enjuagar cuidadosamente los ojos con agua tibia, manteniendo los párpados abiertos, dejar correr el agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si es el caso y solo si resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando durante 30 minutos o hasta recibir asistencia médica. Tomar precauciones para evitar que el agua contaminada entre en contacto con el ojo no afectado o con el rostro. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Usar gafas de seguridad con protectores laterales. Al trabajar con líquidos, utilizar gafas de ventilación indirecta, resistentes al impacto y a las salpicaduras. Si se necesita protección adicional para todo el rostro, usarla en combinación con un protector facial.

Ingesta

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Si el vómito ocurre naturalmente, acuéstese de lado, en posición de recuperación.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

No hay información disponible.

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Sustancias químicas secas, dióxido de carbono, agua pulverizada, vapor o espuma. Se recomienda rociar con agua para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tener cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos. El uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie debe evitarse si el agua destruye la espuma. Utilizar arena o tierra solo para incendios reducidos.

Medios de extinción no adecuados

No utilizar corriente directa de agua.

Peligros específicos en caso de incendio

Los contenedores expuestos al calor y a las llamas pueden romperse con fuerza violenta. La mayoría de los vapores es más pesada que el aire. Los vapores se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).

Procedimientos de lucha contra incendios

Aislar el área inmediata de peligro y mantener alejado al personal no autorizado. Detener el derrame/escape si se puede hacer de manera segura. Retirar los envases no dañados del área inmediata de peligro si se puede hacer de manera segura. El rocío de agua podría resultar útil para reducir o dispersar los vapores y para proteger al personal. El agua podría ser ineficaz, pero podría utilizarla para enfriar recipientes expuestos al calor o la llama. Se debe tener precaución al usar agua o espuma ya que se puede producir espuma, especialmente si pulveriza en contenedores de calor, líquido en llamas.

Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando los reglamentos oficiales.

Medidas especiales de protección

Usar un equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva y equipos completos de protección.

SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de emergencia

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). No tocar ni caminar sobre el material derramado. Aislar el área de peligros y mantener alejadas a personas innecesarias. Eliminar todas las fuentes posibles de ignición en el área circundante. Notificar a las autoridades en caso de exposición real o posible al público en general o el medio ambiente. Si el material derramado se limpia con un solvente regulado, la mezcla resultante residual puede ser regulada.

Equipo recomendado

Aparato de respiración autónomo de cuerpo completo (SCBA) con presión positiva, o respirador de aire con suministro de presión positiva con escape SCBA (aprobado por NIOSH).

Precauciones personales

Evitar respirar el vapor. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). Utilizar equipos a prueba de explosivos. No tocar los contenedores dañados ni los materiales vertidos, a menos que utilice un traje de protección adecuado.

Precauciones medioambientales

Detener el derrame/escape si se puede hacer de manera segura. Evitar que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Sumerja y absorba con material absorbente inerte (suelo seco, arena o aserrín). Transferir cuidadosamente a envases propiamente etiquetados. Se permite el uso de materiales absorbentes para secar y desechar según la regulación local.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General

Lavarse las manos después del uso.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
No respirar vapor o nieblas.
Usar buenas prácticas de higiene personal.
Está prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo.
Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comedor.
En las zonas donde se utiliza y almacena este material, debe haber estaciones de lavado de ojos y duchas disponibles.

Requisitos de ventilación

Usar solo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca de la fuente.

Requisitos del espacio de almacenamiento

Para evitar incendios o explosión, disipe la electricidad estática durante la transferencia; para ello, conecte a tierra y realice puenteo de los recipientes y los equipos antes de transferir los materiales.
Mantener el o los recipientes herméticamente cerrado/s y debidamente etiquetado/s. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de fuentes de ignición e incompatibilidades.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos

Protección de la piel

Es obligatorio usar un delantal y botas por encima de los pantalones de materiales impermeables, tales como neopreno y caucho de nitrilo.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de suspensión en el aire en un nivel adecuado para proteger al trabajador, se deberá seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con la norma de la OSHA, título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR), artículo 1910.134 y ANSI Z88.2 o su equivalente. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Se requiere un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.

Controles de ingeniería adecuados

Proporcionar ventilación de salida o cualquier otro control de ingeniería para mantener las concentraciones de vapor suspendidas en el aire por debajo del valor límite del umbral respectivo.

Nombre químico	OSHAtpm	OSHAtmg	OSHA spp m	OSHA smg	OSHA_Tables_Z1_Z2_Z3	OSHA Carcinogen - OSHA Carcinogen	OSHA_Skin Designation	nioshtppm	nioshtmg	nioshsppm	nioshsmg	ACGIH tppm
1,2,4-trimetilbenceno								25	125			
Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno	500	2000			1							
Dióxido de titanio		15			1			b				
Etilbenceno	100	435			1			100	435	125	545	20
Etilenglicol monobutil eter	50	240			1		1	5	24			20
Naftaleno	10	50			1			10	50	15	75	10
Nonano								200	1050			200
Piedra caliza		[15]; [5 (a)];			1				10,5a			
Silice amorfa	20 (b)	80 mg/m3 percent SiO2+2			1,3				6			
Solvente Stoddard	500	2900			1				350			100
Tolueno	200 (a)/ 300 ceiling	0.2	500ppm /10 minutes (a)		1,2			100	375	150	560	20
Xileno	100	435			1			100	435	150	655	100

Nombre químico	ACGIH tmg	ACGIH spp m	ACGIH smg	ACGIH_TL V_Basis	ACGIH_Notations - ACGIH_Notations	ACGIH_carcinogen
1,2,4-trimetilbenceno						
Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno						
Dióxido de titanio	10			LRT irr	A4	A4
Etilbenceno				URT irr;Kidney dam (nephropathy); Cochlear impair	A3; BEI	A3
Etilenglicol monobutil eter	97			Eye & URT irr	A3; BEI	A3
Naftaleno				URT irr; cataracts; hemolytic anemia	Skin; A3	A3
Nonano	1050			CNS impair		
Piedra caliza						
Silice amorfa						
Solvente Stoddard	572			Eye, skin, & kidney dam; nausea; CNS impair		
Tolueno	0.2			Visual impair; female repro;	A4; BEI	A4

				pregnancy loss		
Xileno	434	150	651	URT & eye irr; CNS imampir	A4; BEI	A4

(C) - Ceiling limit, A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, BEI - Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices, CNS - Central nervous system, dam - Damage, impair - Impairment, irr - Irritation, LRT - Lower respiratory tract, repro - reproductive, URT - Upper respiratory tract

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Densidad	10.75468 lb/gal
Gravedad específica	1.28870
% De sólidos en peso	71.75140%
% COV	28.24809%
% HAPS	1.88075%
COV Actual(lb/gal)	3.03799 lb/gal
COV Reglamenteario(lb/gal)	3.03799 lb/gal

Aparición	Liquid
Olor Descripción	Petroleum Solvent
Umbral de Olor	No hay información disponible
pH	N.A.
Punto de Congelación	No information available
Punto de Ebullición	316 - 399 °F
Punto de Inflamación	104 °F
Tasa de Evaporación	0.14 (Butyl Acetate = 1)
Inflamabilidad	Punto de ignición a 73 °F o más, y menos de 100 °F
Nivel Inferior de Explosión	~ 0.7
Presión de Vapor	No information available
Nivel Superior de Explosividad	~ 5.6
Densidad de Vapor	Heavier than air
Solubilidad en Agua	Soluble in most solvents, water negligible
Coefficiente de Agua / Aceite	No information available
Temperatura de Auto ignición	No information available
Descomposición Pt	No information available
Viscosidad	100 - 500 cSt (mm ² /sec) @ 40 °C

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El material es estable bajo presión y temperatura estándar.

Condiciones a evitar

Evitar todas las fuentes posibles de ignición. No permitir la acumulación de vapores en lugares cerrados o de espacio confinado. No acumule ni apile paños cargados de pintura, filtros o traperos hasta que la pintura esté seca.

Reacciones peligrosas/polimerización

Existe potencial de combustión espontánea por paños cargados de pintura, filtros de cabina de pintura y barredores de piso de rocío seco.

Materiales incompatibles

Evite contacto con oxidantes fuertes, materiales alcalinos, acidos minerales y halogenos.

Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de carbono, oxidos metalicos.

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación, ingesta, absorción en la piel

Peligro de aspiración

Inhalacion pulmonar puede causar pneumonia quimica lo que podria ser fatal.

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Problemas respiratorios/sensibilidad cutánea

Este producto contiene pequeñas cantidades de 2-butanona oxima, que puede causar una reaccion alergica cutanea.

No hay información disponible.

Irritación/lesiones oculares graves

Contacto con los ojos puede causar irritacion severa, enrojecimiento, lagrimeo, vision borrosa, y halos alrededor de las luces.

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad aguda

En caso de ingerir puede causar iritacion gastrointestinal, nauseas, vomitos y diarrea.

Puede causar irritacion a las vias respiratorias, tambien dolor de cabeza, mareos, desmayos, somnolencia, perdida de la consciencia, y otros efectos en el sistema nervioso central incluyendo la muerte.

No hay información disponible.

0001330-20-7 Xileno

CL50 (rata): 6350 ppm (exposición de 4 horas) (isómeros y etilbenceno no especificado) (1)

CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2) etilbenceno (1)

CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2)

DL50 (oral, rata): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p) (1)

DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, p- 14,6%, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor que 1700 mg/kg (xilenos mixtos - composición indefinida) (3)

DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); superior a 1.700 mg/kg (xilenos mixtos - composición no definida) (3)

0000100-41-4 Etilbenceno

CL50 (inhalación, rata): 4000 ppm; exposición de 4 horas (3)

DL50 (oral, rata): 3,5 g/kg (1,3,5,10)

DL50 (oral, rata): 4,72 g/kg (3,5,7,8)

DL50 (dérmica, conejo): 17,8 g/kg (11)

0008052-41-3 Solvente Stoddard

CL50 (rata): mayor que 5500 mg/m³ (880 ppm) (exposición del cuerpo entero durante 4 horas) (1)

CL50 (rata): mayor que 8200 mg/m³ (1300 ppm) (2)

DL50 (oral, rata): mayor que 5 g/kg (1)

DL50 (dérmica, conejo): mayor que 3 g/kg (1)

0000108-88-3 Tolueno

CL50 (rata): 8800 ppm (exposición de 4 horas) (2)

CL50 (rata): 6000 ppm (exposición de 6 horas) (3)

DL50 (oral, rata) 2600 a la 7500 mg/kg (3,5,11,17)

DL50 (oral, rata neonatal): menos de 870 mg/kg (3)

DL50 (dérmica, conejo): 12225 mg/kg (reportado como 14,1 ml/kg) (1)

0000095-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

CL50 (rata): 18 g/m³ (exposición de 4 horas) (1)

DL50 (oral, rata): 5 g/kg (1)

0000091-20-3 Naftaleno

CL50: Datos insuficientes

DL50 (oral, ratón): 533 mg/kg (macho); 710 mg/kg (hembra) (1)

DL50 (oral, rata): 1780 mg/kg (2)

0000111-76-2 Etilenglicol monobutil eter

CL50 (rata hembra): 450 ppm (exposición de 4 horas) (2)

CL50 (rata macho): 486 ppm (exposición de 4 horas) (2)

DL50 (oral, rata macho destetadas): 3000 mg/kg (1)

DL50 (oral, rata macho de 6 semanas de edad): 2400 mg/kg (1)

DL50 (oral, rata macho añojo): 560 mg/kg (1)

DL50 (oral, rata hembra): 530 mg/kg; 2500 mg/kg (1)

DL50 (oral, ratón macho): 1230 mg/kg (1)

DL50 (oral, conejo): 320 mg/kg (1)

DL50 (dérmica, conejo macho): 406 mg/kg (citado como 0,45 ml/kg) (1)

0000111-84-2 Nonano

CL50 (inhalación, rata): 3200 ppm (exposición de 4 horas) (1,9)

DL50 (oral, rata): mayor que 15 g/kg (4)

0001317-65-3 Piedra caliza

DL50 (oral, rata): 6450 mg/kg (10; inconfirmado)

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de residuos

Según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA), es responsabilidad del usuario del producto determinar si cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos en el momento de deshacerse de dicho producto. Durante la gestión de desechos, se debe cumplir con las leyes nacionales, estatales y locales.

Los recipientes vacíos contienen residuos del producto que pueden presentar peligros del material; por lo tanto, no presurizar, cortar, esmaltar, soldar o usar para ningún otro fin. Devolver los tambores a los centros de reclamación para limpieza y reutilización adecuada.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información del Departamento de Transporte de Estados Unidos (U.S. DOT)

Numer UN: UN1263
Apropiado Nombre de envío UN: Paint
Clase: 3.
Grupo de Empaque: III.

Otra Información: This product may be reclassified as a combustible liquid for ground transportation.

Información del Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Numer UN: UN1263
Apropiado Nombre de envío UN: Paint
Clase: 3.
Grupo de Empaque: III.

Información de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Numer UN: UN1263
Apropiado Nombre de envío UN: Paint
Clase: 3.
Grupo de Empaque: III.

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número CAS	Nombre químico	% por peso	Lista de los reglamentos
------------	----------------	------------	--------------------------

SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN

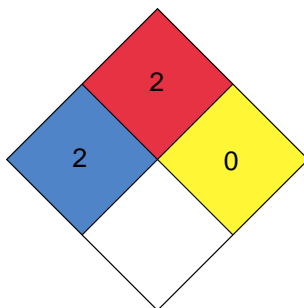
Glosario

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI: Instituto Nacional de Normalización Estadounidense; TDG: Transporte de Mercancías Peligrosas - Canadá; CAS: Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec: Centro de Emergencias para el Transporte de Químicos (Estados Unidos); CHIP: Información y empaque de sustancias que constituyen peligros químicos; DSL: Lista de sustancias domésticas; EC: Concentración equivalente; EH40(UK): Nota de asesoramiento de HSE Límites de exposición ocupacional EH40; EPCRA: Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad; ESL: Niveles de supervisión de efectos; HMIS: Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC: Concentración letal; LD: Dosis letal; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL: Límites de Exposición Ocupacional; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; PEL: Límite de Exposición Permitida; SARA (Título III): Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313: Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Artículo 313; ERA: Equipo de respiración autónoma; STEL: Límite de exposición a corto plazo; TCEQ: Comisión de Calidad Ambiental de Texas; TLV: Valor límite umbral; TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas 94-469; TWA: Media ponderada en el tiempo; US DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos; WHMIS: Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

HMIS

Salud	* 2
INFLAMABILIDAD	2
Peligro Físico	0
Protección Personal	

NFPA



(*) - Efectos crónicos

Atención: la clasificación HMIS® se basa en una escala de 0 a 4, en donde el 0 representa riesgos o peligros mínimos y el 4, riesgos o peligros importantes

Versión 1.0:

Fecha de revisión: Dec 20, 2017