

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS- MSDS)

30/07/2018

ULTIMA ACTUALIZACIÓN : 01 DE AGOSTO 2018

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **360 SPRAY PAINT .**

Código interno de la sustancia química : RE/90, RE/95, M/324, M 316

Proveedor / fabricante / comercializador : Pakingsol sa de cv (PAK141001LB3)

Uso del producto : PINTURA EN AEROSOL PARA USOS ARTISTICOS

Dirección en MEXICO : VICENTE GUERRERO 510 COL. PEÑA COLORADA CP:76246 EL MARQUES QUERETARO

Teléfonos en MEXICO : 00 52 55 57 90 09 84

Persona responsable en MEXICO : ING. LILIANA JUANA SOTO, (No. DE CEDULA 5708589)
 Experto en Prevención de Riesgos.

Teléfono de Emergencia en MEXICO : 00 52 55 57 90 09 84

e-mail :
VENTAS@360SPRAYPAINT.NET

Sección 2: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : "Gas comprimido inflamable" (sólo aerosol) Rombo N 1411/IV (NFPA 704):



Clasificación de riesgos de la sustancia química : Clase 2.1 (sólo aerosol) **Contenido bajo presión altamente explosivo.**

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (Por una vez).

Inhalación : Dolor de cabeza, mareos, náuseas y efectos anestésicos.

Contacto con la piel : El contacto repetido o prolongado puede reseca la piel.

Contacto con los ojos : El líquido puede causar irritación temporal

Ingestión : No es una vía de entrada usual bajo nivel toxicidad oral, sin embargo si el producto llega a los pulmones puede causar náuseas, vómitos e irritación gastrointestinal. Puede causar daño si es aspirado hacia lo pulmones.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Ninguno conocido.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Ninguna que se deba al a exposición normal.

b) Peligros para el medio ambiente : Bajo riesgo para el medio ambiente

c) Riesgos de naturaleza físico química : NTP: No IARC: No ; OSHA: No

d) Riesgos específicos de la sustancia : Aerosol: PELIGRO. Inflamable. Contenido bajo presión. Dañino o fatal si se ingiere.
Granel: PRECAUCION: Combustible. Dañino o fatal si se ingiere.

Otros Datos : Sin información.

Sección 3: Información sobre la sustancia o mezcla

S.2.2 Caso de una mezcla

a) componentes que contribuyen al riesgo : Tolueno (Metil benceno) N° CAS: 108-88-3 / 5.5-5.87 %WW
Acetona (Propanona) N° CAS: 67-64-1 / 59.45-64.8 %WW
Propano (sólo aerosol) N° CAS: 124-38-9 / 10- 12 %WW
Butano: N° CAS: 106-97-8 / 10- 12.5 % WW

Número UN : 1950 (sólo aerosol)

Nombre Químico : Pintura

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Remover del área de exposición y llevar inmediatamente al paciente al aire fresco. Si no respira comience inmediatamente la respiración de rescate. Si el corazón se detiene, comience inmediatamente resucitación cardiopulmonar (CPR). Si la respiración es dificultosa, obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: No induzca el vómito al menos que sea dirigido por personal médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque la cabeza de la víctima por debajo de las rodillas. Si la victima está adormecida o inconciente, colóquela de lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. No deje a la victima sin atención. Obtenga atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Quite la ropa y zapatos contaminados. Limpie el área afectada con abundante agua y jabón suave. No use cremas. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Revise y quite si lleva lentes de contacto. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento, enjuague con abundante agua fría y limpia por al menos 15 minutos. Separe los párpados para asegurar una irrigación completa del ojo y del tejido ocular.

Notas para el médico tratante Sin información.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Riesgos específicos: Los aerosoles expuestos al calor pueden explotar, extender el fuego y vencer los sistemas de regadíos

Productos peligrosos de la combustión: Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Producto peligroso de la descomposición: Sin información.

Agentes extinción: Use CO₂, polvo químico seco, chorro de agua, niebla o espuma. Enfríe los contenedores con chorros de agua a fin de prevenir que se desarrolle explosiones o autoignición.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Evacue el área y combata el fuego de la máxima distancia o utilizar mangueras no tripuladas.

Equipo de protección especial para la actuación contra incendios: Los bomberos deben usar equipo protector completo incluyendo aparato de respiración

autónomo aprobado por NIOSH para protegerse contra potenciales productos de la descomposición o de la combustión y oxígenos deficientes.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

| | |
|--|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame : | DERRAMES PEQUEÑOS: Elimine las fuentes de ignición. Absorba con un material inerte y elimínelo apropiadamente. DERRAMES GRANDES: Elimine fuentes de ignición. Asegure el área y controle los accesos. Forme una represa por delante del líquido para asegurar su completa recolección. Recoja el líquido usando paños absorbentes, arena u otro material inerte nocombustible. Póngalo en contenedores apropiados para su eliminación. |
| Elementos y equipos de protección personal: | Use equipo protector apropiado durante la limpieza. |
| Precauciones personales : | Ventile el área del derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Mantener alejado a todo el personal innecesario y sin protección. |
| Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente : | No permita que el derrame ingrese al sistema de alcantarillado. Si esto ocurre, informe a las autoridades locales. |
| Métodos de limpieza. (recuperación – neutralización) : | Elimínelo de acuerdo a las disposiciones locales vigentes, para destilados de petróleo. |
| Métodos de eliminación de desechos: | Consulte las disposiciones locales para los procedimientos adecuados. |
| Notas de prevención de riesgos secundarios: | Identificar residuos y calidad de riesgo. |

Sección 7: Manipulación y almacenamiento S.7.1 Manipulación

| | |
|--|--|
| Medidas de orden técnico (Recomendaciones) : | NO APLICAR en o cerca de fuentes de ignición. |
| Precauciones a tomar : | Evite el contacto con la piel y los ojos. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura : | Usar equipo de protección apropiado durante la manipulación. Mantener los envases cerrados. Evite respirar los vapores o la niebla. Use sólo con adecuada ventilación, lávese abundantemente después de manipular el producto. |

S.7.2 Almacenamiento

| | |
|--|---|
| Medidas de orden técnico : | Mantenga el envase en área fresca y bien ventilada. Evite las fuentes de ignición (chispas o llamas). Almacenar bajo los 49°C. |
| Condiciones de almacenamiento : | Almacenar los aerosoles como el Nivel 3 Aerosol (NFPA 30B). Almacene todos los materiales en un área seca y bien ventilada. Evite respirar los vapores. |
| Embalajes recomendados y no adecuados por el : | Conservar siempre en embalaje original. proveedor |

Sección 8: Control de exposición / protección personal

| | |
|---|---|
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición : | Provea un extractor para mantener las concentraciones de vapor aerotransportadas controladas Por debajo de sus límites de exposición ocupacional respectivos. |
| Parámetros para control : | Temperatura |
| Límites Permisibles Ponderados (L.P.P.) : | |

| Component | CASRN | OSHA TWA-PEL | OSHA STEL | ACGIH-TLV | ACGIH-STEEL | NIOSH REL |
|--|------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light | 64742-47-8 | 100 ppm* 525 mg/m ³ * | Not Established | Not Established | Not Established | Not Established |
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Middle | 64742-46-7 | 5 mg/m ³ | Not Established | 5mg/m ³ | Not Established | Not Established |
| Carbon Dioxide | 124-38-9 | 5000 ppm | 30000 ppm | 5000 ppm | 30000 ppm | 5000 ppm TWA 30000 ppm STEL |

| | |
|--|--|
| Lim. Permissible Absoluto (LPA) | : Sin información |
| Lim. Permissible temporal (LPT) | : Sin información |
| Umbral odorífero | : Sin información |
| Estándares biológicos | : Sin información |
| Límites permisibles radiactivos | : No aplica. |
| Protección respiratoria aprobado por NIOSH, si la ventilación es inadecuada. | : No se requiere, si se cuenta con buena ventilación. Use respirador para vapores orgánicos |
| Protección para ojos / cara | : Gafas de seguridad. |
| Protección personal para manos | : En casos de extrema exposición a la piel, use guantes de Nitrilo. |
| Protección personal para cuerpo / piel | : Overol adecuado a las operaciones |
| Protección personal para pies | : Calzado resistente a solventes |
| Medidas de Higiene, ventilación | : Lávese las manos con agua y jabón después de usar el producto. Mantenga disponibles lavaderos de ojos. |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | : Líquido |
| Forma en que se presenta | : Líquido claro |
| Peso molecular | : Sin información |
| Olor | : Vainilla |
| Color | : Caro pH |
| : No aplicable Concentración | |
| : No aplicable | |
| Temperaturas específicas y/o intervalos temperatura. | : Sin información de |
| Temperatura de descomposición | : Sin información |
| Temperatura de fusión | : No aplicable |
| Temperatura de ebullición | : 195°C |
| Temperatura crítica | : 79 °C ± 6°C |
| Temperatura de autoignición | : No establecida |
| Punto de inflamación | : 79°C± 6°C TCC |
| Punto de congelación | : No Aplica |
| Límites de inflamabilidad explosivas | : LEL 0,6%; UEL : 7% Propiedades |
| : No aplica | |
| Peligros de fuego o explosión | : Los aerosoles sobrecalentados pueden explotar, extender el fuego y vencer sistemas de regadíos contra incendios. |
| Velocidad de propagación de la llama | : Sin información |
| Densidad relativa del vapor a 20 °C (aire=1) | : 4.7 |
| Gravedad específica (agua=1) | : 0.79-0.81 @ 25°C |
| Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l) | : <0.1 en agua |
| Coefficiente de partición Octanol/Agua de vapor a 38°C | : <1 Presión : <2 mmHg |

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| VOC | : <25%, Og/L por definición CARB/OTC | : |
| Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire) | : No aplica | |
| Tipo o clase de radiactividad | : No aplica | |
| Rangos de radiactividad | : No aplica | |
| Otros datos | : Sin información | |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Estabilidad | : Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas |
| Reacciones de riesgo | : Altas temperaturas |
| Condiciones que se deben evitar | : Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. |
| Incompatibilidad (materiales que deben evitar) | : Reactivo o incompatible con agentes oxidantes |
| Productos peligrosos de la descomposición | : La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono |
| Productos peligrosos de la combustión | : La combustión generará humo, posiblemente espeso y ahogo, resultando en visibilidad cero |
| La combustión puede generar monóxido de carbono y dióxido de carbono. | |
| Polimerización peligrosa | : No ocurrirá. |

Sección 11: Información toxicológica

| | |
|---|---|
| Toxicidad a corto plazo (aguda o grave) | : Dolor de cabeza, mareos, náuseas y efectos anestésicos. |
| Toxicidad a largo plazo (crónicas) nervioso central. | : Una repetida exposición a los vapores de este material, puede producir depresión en el sistema nervioso central. |
| Efectos locales o sistémicos | : Altas concentraciones en la atmósfera, pueden resultar irritaciones en los ojos, nariz y en el tracto respiratorio. |
| Sensibilización alérgica | : Sin información |
| Efectos específicos | : Sin información |
| Otros datos | : Sin información |

Sección 12: Información ecológica

| | |
|---------------------------------|---|
| Inestabilidad | : Semi-volátil. Lentamente absorbido por el suelo |
| Persistencia / Degradabilidad | : Sólo ligeramente biodegradable. |
| Bío-acumulación | : No hay potencial de bioacumulación. |
| Efectos sobre el medio ambiente | : Ninguno conocido |
| Experimentos científicos | : Sin información |
| Otros datos | : Sin información. |

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

| | |
|--|--|
| Disposición final de la sustancia, los residuos, desechos. | : Eliminar de acuerdo las regulaciones locales, Una vez ocupado completamente el aerosol, puede transformarlo en chatarra. No verter en los alcantarillados los residuos del envase. |
| Eliminación de envases y embalajes contaminados | : Los envases y embalajes contaminados se deben eliminar de acuerdo a las regulaciones medioambientales. |

Sección 14: Información sobre transporte

| | |
|---|--|
| Vía Terrestre por carretera o ferrocarril | : Regulado por Decreto Supremo N° 198 de Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que representen riesgos para la salud de las personas. |
|---|--|

| | |
|---|---|
| RID (Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril). de Peligro Primario: 2 (sólo aerosol) | ADR (Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera) es un acuerdo Europeo. Clase : N° NU: 1950 (sólo aerosol) |
| Vía marítima Internacional de Mercancías Peligrosas). | : Regulado por IMO (Organización Internacional Marítima) y por IMDG (Código Marítimo Clase de Peligro Primario: 2.1 (sólo aerosol) : N° NU: 1950 (sólo aerosol) |
| Vía aérea Clase de Peligro Primario: 2.1 (sólo aerosol) | : Regulado por IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional) (para embarque de carga). : N° NU: 1950 (sólo aerosol) |
| Vía fluvial / lacustre : Clase de Peligro Primario: 2 (sólo aerosol) | : Regulado por IMDG (Código Marítimo de Mercancías Peligrosas). : N° UN: 1950 (sólo aerosol) |
| Distintivos aplicables | : — |
| Clase y División de riesgo | : Clase 2.1 (sólo aerosol) |
| Códigos específicos | : IATA, ICAO, IMO, IMDG,ADR, RID, UN, GRE, DOT, |
| Otras informaciones | : Inflamable (sólo aerosol). No verter al alcantarillado. Granel no está regulado por ningún medio de transporte. |

Sección 15: Normas vigentes

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Normas internacionales aplicables : NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego); ISO (Organismo Internacional de Normalización); IEC (Comisión Electrotécnica Internacional); CODEX (Códigos sobre alimentos); EINECS de Europa (Inventario Europeo de existencias de Sustancias Químicas); MITI de Japón (Ley de Control de Sustancias Químicas); NICAS de Australia (Notificación Nacional de Químicos Industriales y Acta de Evaluación); OSHA, TSCA, SARA, CERCLA, y CWA Regulaciones Federales de Estados Unidos.

REGLAMENTOS NACIONALES ESTADOS UNIDOS

- NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)
- TSCA (Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas)
- Ley Federal de control de la contaminación del agua
- Ley del Aire Limpio
- Proposición 65 de California
- Materiales Críticos, Michigan
- Leyes Estatales sobre el derecho a saber

REGLAMENTOS NACIONALES, CANADÁ

- WHMIS (Sistema de información de Materiales Peligrosos en Áreas de Trabajo).
- CEPA (Ley Canadiense de Protección Ambiental)

Normas nacionales aplicables - Norma Chilena NCh 382 Sustancias Peligrosas- Terminología y Clasificación General

- Norma Chilena NCh 2190 Marcas para información de Riesgos
- Norma Chilena NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales
- Norma Chilena NCh 2245.Of2003 Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos
- Decreto Supremo N° 198 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.
- Decreto Supremo N° 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera

- Decreto Supremo N° 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo
- Supremo N° 40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos

- Decreto

Marca en etiqueta

: "Gas comprimido inflamable" (sólo aerosol)

Sección 16 : Otras informaciones

Información adicional:

| | |
|-----------------------|----------|
| HIMS | |
| SALUD | 1 |
| INFLAMABILIDAD | 2 |
| REACTIVIDAD | 0 |

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Uso específico: PINTADO DE SUPERFICIES EN EXTERIORES, CON OBJETIVOS ARTÍSTICOS

No exponer a fuentes de ignición

Uso adecuado de ropa de seguridad para su aplicación