




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA | |
|--|---|
| Identificación del producto químico | : DILUYENTE SECADO RAPIDO |
| Usos recomendados | Disolvente de gomas naturales y resinas sintéticas. Agente deshidratante. Disolvente en producción de lacas, esmaltes : lacados, soluciones de piroxilina, curtido de pieles, perfumes y extractos aromatizados. Producto con capacidades para disolver el poliestireno. |
| Restricciones de uso | : No use por tiempo prolongado. |
| Nombre del proveedor | : QUÍMICA PASSOL S.A. |
| Dirección del proveedor | : Limache 4225, El Salto, Viña del Mar, Chile |
| Teléfono del proveedor | : (56)(32) 2389800 |
| Teléfonos de emergencia | : BOMBEROS 132 |
| Teléfono de información toxicológica (CITUC) | : (56)(2) 22473600 |

| 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS | |
|--|---|
| Clasificación según NCh382 | : Clase 3- Líquido Inflamable. |
| Distintivo según NCh 2190 | :  |
| Clasificación según SGA | : Líquidos Inflamables |
| Etiqueta SGA | :  |
| Señal de seguridad según NCh 1411/4 | :  |
| Clasificación específica | : Líquido Inflamable |
| Distintivo específico | : Inflamable, según NCh 2190 |
| Descripción de peligros | : Producto inflamable. |
| Descripción de peligros específicos | : No Aplica. |
| Otros peligros | : No Aplica. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES | |
|---|-------------------------------|
| Denominación química sistemática (UIPAC) | Dimetilbenceno, Metil tolueno |
| Nombre común o genérico | DILUYENTE SECADO RAPIDO |
| Número CAS | 1330-20-7 |

| 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS | |
|--|--|
| Inhalación | : Usando un elemento de protección respiratoria, sacar al afectado del lugar de la exposición. Si presenta dificultad para respirar o no respira, dar respiración artificial. Si no hay recuperación inmediata, obtener atención médica. |
| Contacto con la piel | : Lavar con abundante agua. |
| Contacto con los ojos | : Rápidamente lavar con agua por más de 15 minutos. Consultar a un médico. |
| Ingestión | : No inducir al vómito. No dar líquidos si el afectado está inconsciente. Buscar ayuda médica de inmediato. |
| Efectos agudos previstos | : Puede producir tos, dolor de cabeza, mareos e irritación cutánea. Los vapores pueden causar lagrimeo e irritación de los ojos. |
| Efectos retardados previstos | : Las personas con desordenes cutáneos ya existentes, problemas oculares o función renal, hepática o respiratoria deteriorada, pueden ser más susceptibles a los efectos del producto. |
| Síntomas / efectos mas importantes | : Puede producir efecto narcótico, dolor abdominal, nauseas, dolor de cabeza, afectar la audición. Las salpicaduras en los ojos pueden ocasionar inflamación y visión borrosa. |
| Protección de quienes brindan primeros auxilios | : Quienes presten primeros auxilios deberán tener la precaución de no tocar ropa contaminada y lavarse bien al tocar cualquier zona afectada con el producto. |
| Notas para el médico | : No hay tratamiento específico, tratar según evolución del paciente. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO | |
|---|---|
| Agentes de extinción | : Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. |
| Procedimientos especiales | : Al atacar el fuego mantenga el viento en la espalda. Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. |
| Productos que se forman en la combustión | : Dióxido de carbono y monóxido de carbono. |
| Agentes de extinción no apropiados | : Agua a chorros. |
| Precaución para el personal de emergencia y/o los bomberos | : Contar con equipo especializado para control del fuego, traje ignífuga y máscara de gases, evitar el contacto con la piel y ojos. Mantener los envases que contengan el producto en ambientes helados y rociándolos con agua. |

| 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL | |
|--|---|
| Precauciones personales | : Disponer de zapatos y vestimenta apropiada para la detención del derrame, utilizar mascarilla para vapores. |
| Equipos de protección Personal | : Equipo de respiración autónoma. Trajes de PVC impermeables. Guantes y botas resistentes a productos químicos. |
| Procedimientos de emergencia | : Aísle la zona afectada y detenga el derrame con material inerte. |
| Precauciones medio ambientales | : Evitar que se contaminen cursos de aguas, alcantarillados y tierra. |
| Métodos y materiales de contención | : Se debe hacer un dique de contención del producto con tierra o arena. |
| Métodos y materiales de limpieza | |
| Recuperación | : Dentro de las posibilidades y dependiendo la cantidad involucrada, tratar de recuperar el producto con bombas, si no es posible utilizar material absorbente. |
| Neutralización | : No hay información disponible. |
| Disposición Final | : El producto recogido se debe dejar en recipientes apropiados cerrados e identificados para su disposición final de acuerdo a la reglamentación local. |
| Medidas adicionales de prevención | : Lavar y descontaminar los materiales utilizados para la contención del derrame |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | |
|--|--|
| Manipulación | |
| Precauciones para una manipulación segura | : Debe evitarse el contacto de la persona tanto con el líquido, como los vapores. |
| Medidas operacionales y técnicas | : Evitar tener contacto directo con el producto por largos periodos. Usar anteojos de protección química, guantes resistentes a productos químicos y si las condiciones lo ameritan emplear respirador con filtros para vapores orgánicos. |
| Otras precauciones | : Lavar a fondo los materiales que hayan estado en contacto con el producto, cada vez que este se haya manipulado. Almacenar en recintos ventilados, lejos de cualquier fuente de ignición. Mantener en lugares fríos. |
| Prevención del contacto | : Manipular siempre con guantes y evitar el derrame de producto. |
| Almacenamiento | |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : Mantener siempre en un lugar fresco y seco, los envases deben estar tapados y lejos del alcance de niños y animales. |
| Medidas técnicas | : No se deben reutilizar los envases para fines no industriales |
| Sustancias y mezclas incompatibles | : Mantener alejados de ácidos y bases fuertes. |
| Material de envase y/o embalaje | : Es recomendado el uso de envases metálicos para el almacenamiento. No es recomendable el uso de embalajes plásticos. |

| 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL | |
|---|---|
| Concentración máxima permisible | : LD 50 = 4.300 mg/Kg (Rata oral) TCLO = 200 ppm (Humanos inhalación) LCLO = 10.000 ppm/6 horas. Umbral de olor 1ppm. |
| Elementos de protección personal | |
| Protección respiratoria | : Evite respirar los vapores. Use protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA cuando se excedan los límites en el aire. |
| Protección de manos | : Utilizar guantes protectores. |
| Protección de ojos | : Lleve protector ocular y cuente con equipo lava ojos. |
| Protección de la piel y el cuerpo | : No exponer la piel al producto y utilizar ropa adecuada |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
|--------------------------------------|---|
| Estado físico | : Líquido. |
| Apariencia | : Transparente. |
| Olor | : Hidrocarburos aromáticos. |
| Concentración | : No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición | : No hay información disponible. |
| Punto de inflamación | : 27 a 32 °C. |
| Temperatura de autoignición | : 464 °C. |
| Propiedades explosivas | : LEL: 1% (v/v) - UEL: 7% (v/v) |
| Peligros de fuego o explosión | : Vapores pueden desplazarse a fuentes de ignición y encenderse con retroceso de llama. |
| Presión de vapor | : 6.8 mm Hg a 20 °C. . |
| Densidad | : 0.864 ± 0.005 g/ml a 20 °C. |
| Densidad de vapor | : 3.7 (Aire=1). |
| Solubilidad | : Insoluble en agua. Soluble en alcohol, éter y otros solventes orgánicos. |
| Punto de fusión | : -25 °C. |
| Punto de ebullición | : 134 a 144 °C. |
| Gravedad específica | : 0.86 (Aire=1) |

| 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
|---|---|
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. Reacciona con agentes oxidantes y ácidos fuertes. |
| Reacción peligrosas | : No presenta |
| Condiciones que se deben evitar | : Evitar el calor, llamas, fuentes de ignición y materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | : Agentes oxidantes fuertes, con acetaldehído, oxido de etileno, isocianatos y metales activos. |
| Productos de descomposición peligrosos | : Óxidos de carbono bajo condiciones de fuego. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA | |
|---|--|
| Toxicidad aguda | : LD 50 = 4.300 mg/Kg (Rata oral) TCLO = 200 ppm (Humanos inhalación) LCLO = 10.000 ppm/6 horas. Umbral de olor 1ppm. |
| Irritación/corrosión cutánea | : Conejo: leve irritación Índice de irritación de la dermis primaria: 0.5/0.8. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : (Conejo) Severa irritación. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Leve irritante del tracto respiratorio. |
| Mutagenicidad de células reproductoras | : No hay información disponible |
| Carcinogenicidad | : No hay información disponible |
| Toxicidad reproductiva | : No hay información disponible |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | : No hay información disponible |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición repetida | : No hay información disponible |
| Peligro de inhalación | : No hay información disponible |
| Tóxico cinética | : No hay información disponible |
| Metabolismo | : No hay información disponible |
| Distribución | : No hay información disponible |
| Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria). | : No hay información disponible |
| Disrupción endocrina | : No hay información disponible |
| Neurotoxicidad | : No hay información disponible |
| Inmunotoxicidad | : No hay información disponible |
| Síntomas relacionados | : No hay información disponible |

| 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA | |
|--------------------------------------|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC y LC) | : Tóxico para la vida acuática, 44 ppm/48hrs. |
| Persistencia y Degradabilidad | : Se degrada a corto plazo, dependiendo de su dilución. |
| Potencial bioacumulación | : No presenta bioacumulación. |
| Movilidad en suelo | : Tóxico si entra concentrado en suelo y aguas naturales. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| 13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL | |
|---|---|
| Residuos | : De acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2003. |
| Envase y embalajes contaminados | : No utilizar embalajes para almacenar productos con fines alimenticios. Los embalajes eliminarlos según las disposiciones locales. |
| Material contaminado | : De acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2003. |

| 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| | Modalidad de transporte | | |
| | Terrestre | Marítimo | Aérea |
| Regulaciones | De acuerdo a lo establecido en el D.S. 298/1994 | | |
| Número NU | 1263 | | |
| Designación oficial de transporte | Diluyente secado rápido | Diluyente secado rápido | Diluyente secado rápido |
| Clasificación de peligro primario NU | Líquido Inflamable | Líquido Inflamable | Líquido Inflamable |
| Clasificación de peligro secundario NU | Producto Tóxico | Producto Tóxico | Producto Tóxico |
| Grupo de embalaje/envase | II | II | II |
| Peligros ambientales | Tóxico si entra concentrado en aguas naturales. | | |
| Precauciones especiales | Etiqueta de advertencia de acuerdo al decreto N° 144 del Ministerio de Salud. | | |

| 15. NORMAS VIGENTES | |
|------------------------------|---|
| Regulaciones Internacionales | : IMO / NFPA 704/ De acuerdo a lo establecido en el D.S. 298/1994. |
| Regulaciones Nacionales | : NCh 382, NCh 2120, NCh 2190, NCh 2245, Decretos N°s: 144, 148, 298 y 594 del Ministerio de Salud. |

| 16. OTRAS INFORMACIONES |
|--------------------------------|
| |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|---------------------------------|--|
| Control de cambios | : Versión n°2, actualización de datos versión anterior de fecha 12/12/2016. Hoja de datos de seguridad según Normativa en vigencia NCh2245:2015 de 12 de diciembre del 2016. |
| Abreviaturas y acrónimos | : NU: numero de las naciones Unidas para productos químicos DL: Dosis letal LC: Concentración Letal CAS : Chemical Abstract Service IMO : International Maritime Organization TWA : promedio de tiempo ponderado NIOSH: Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional. |
| Referencias | : No hay información disponible. |