



HOJA DE SEGURIDAD REMOVEDOR DE PINTURA

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre de producto: REMOVEDOR DE PINTURA
Uso / descripción de producto: Removedor de pintura
Nombre de la empresa: INTERPAINTS S.A.C.
Teléfono: 452-0070 / 451-6693
Fax: 452-3914

2.- COMPOSICIÓN

Denominación Química:	Removedor de pintura		
COMPOSICIÓN	% PESO	NOMBRE	Nº CAS
Tolueno	1.79		108-88-3
Cloruro de metileno	74.50		75-09-2
Alcohol	11.16	Butanol	71-36-3
Amoniaco	5.13		7664-41-7

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- INFLAMABLE: Según el reglamento de transporte, el producto es un líquido inflamable. El producto puede encenderse por llamas, chispas o carga electrostática. En caso de incendio los envases explotarán, aumentando la intensidad de las llamas.
- CONTACTO CON LA PIEL: El producto en contacto breve con la piel es poco irritante. El contacto repetido o prolongado, causa deshidratación de la piel, irritación, dermatitis y eczema.
- CONTACTO CON LOS OJOS: El producto en contacto con los ojos irrita las mucosas oculares, provocando conjuntivitis.
- INHALACION DE VAPORES: La inhalación prolongada de vapores concentrados irrita los ojos y el tracto respiratorio, produciendo náusea, dolor de cabeza, mareo, vómito, somnolencia e incluso pérdida de la conciencia.
- INGESTION: La ingestión y aspiración del producto, incluso en cantidades muy pequeñas, puede dar lugar a graves lesiones.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- INHALACION DE VAPORES: Sacar a la víctima al aire libre. Si respira con dificultad suministrarle oxígeno; de producirse un paro respiratorio practicar respiración artificial por personal calificado. En caso de irritación de las vías respiratorias o de las membranas mucosas, solicitar atención médica.
- CONTACTO CON LA PIEL: Después del contacto, lavar inmediatamente con agua. Si persiste la irritación, llamar a un médico. Cambiar la ropa contaminada. Lavarla antes de volver a utilizarla.
- CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de contacto con los ojos, lavar éstos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Consultar inmediatamente al médico (oftalmólogo).
- INGESTION: Si el paciente se encuentra totalmente consciente, darle abundante agua (500-800 ml.), con una suspensión de carbón activado de uso médico. No provocar el vómito. No administrar nada en la boca de una persona que haya perdido la conciencia. Llamar inmediatamente al médico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- MEDIOS DE EXTINCIÓN: Espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, arena, espuma o producto extintor seco tipo ABC.
- PELIGROS DE EXPOSICIÓN: Proteger contra llamas de soplete (llamas tipo dardo). Las tapas de los envases pueden salir despedidas con violencia.
- Riesgo elevado de explosión en recinto cerrado y en presencia de una fuente de ignición.
- La combustión de los productos puede desprender vapores tóxicos. Puede ser necesario el uso de un equipo respiratorio adecuado. Las personas que hayan inhalado dichos vapores, se tenderán en posición horizontal y se mantendrán en reposo. Avisar de inmediato al médico.



HOJA DE SEGURIDAD REMOVEDOR DE PINTURA

- PROTECCION DE LOS BOMBEROS: Los bomberos deben trabajar orientados en la dirección por donde sopla el viento y contar con aparatos de protección respiratoria y trajes de seguridad impermeables para protegerse de vapores tóxicos e irritantes.
- Una vez extinguido el incendio, tomar las precauciones del caso para evitar que se reinicie el fuego.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Evitar fuentes que generen chispa, ventilar la zona de trabajo. No fumar.
- Procurar que haya ventilación y extracción suficiente.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar la inhalación de vapores por tiempo prolongado.
- Utilizar equipo y ropa de seguridad apropiados.
- Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (por ejemplo tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación.
- Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua (peligro de explosión).
- Limpiar luego usando detergente.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- MANIPULACION: Manipular y abrir el envase con prudencia.
- Procurar que haya ventilación y extracción suficiente; los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo, llegando a formar mezclas explosivas con el aire.
- Evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.
- El equipo eléctrico y la iluminación deben protegerse según las normas adecuadas.
- No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.
- No fumar en las inmediaciones. Prohibir fumar en todos los recintos en los que se encuentre el producto; colgar carteles de "NO FUMAR".
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados, cuando no se usen, aislados de fuentes de calor, chispas y fuego.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos.
- Evitar la inhalación de vapor y nieblas que se producen al pulverizar.
- Transportar los envases con cuidado, evitando la exposición prolongada bajo el sol.
- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar dentro de los envases originales en recintos frescos, secos y suficientemente ventilados; la temperatura recomendada para el almacenaje es $\leq 25^{\circ}\text{C}$.
- Proteger del calor, llamas, focos de chispa y de los rayos solares directos.
- No fumar en las inmediaciones. Prohibir fumar en los recintos en los que se encuentre el producto; colgar carteles de "NO FUMAR".
- El producto no debe almacenarse junto con otros materiales como álcalis, sustancias cáusticas, aminos o sustancias oxidantes.
- El material que entró en el almacén en primer lugar, deberá ser el primero en salir y utilizarse. Llevar control de las fechas de fabricación, las que figuran en las etiquetas de los envases. No dejar almacenado el producto por más de un año.
- No abrir ni vaciar los envases dentro del almacén.
- Una vez abiertos los envases, volver a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8.- CONTROL DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

- MEDIDAS DE INGENIERIA: Asegurar la ventilación en el área de trabajo. Controlar la concentración de vapores. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones por debajo del límite de exposición, llevar un equipo de respiración adecuado.
- PROTECCION RESPIRATORIA: Usar equipo de protección respiratoria adecuado y homologado (ejemplo: filtro de partículas NIOSH 3M 7090 y de gases NIOSH 3M 7252).
- PROTECCION MANUAL: Usar guantes de seguridad de PVC o de goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger la zona de la piel expuesta.



HOJA DE SEGURIDAD REMOVEDOR DE PINTURA

- PROTECCION DE LOS OJOS: Usar gafas de seguridad, especialmente diseñadas para proteger contra la salpicadura de líquidos.
- PROTECCION CORPORAL: Usar prendas de seguridad. Estas deben lavarse periódicamente antes de usarse.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| - Estado Físico: | Tixotrópico |
| - Color: | Amarillo |
| - Olor: | Irritante |
| - Solubilidad en agua: | Insoluble |
| - Punto de inflamación: | 26°C. Método: Copa cerrada |
| - Densidad: | 1.184 kg/lit |
| - Limites de explosividad: | Inferior: 1.0 %
Superior: 2% |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ESTABILIDAD: Estable bajo condición normal y manipulada de manera adecuada (en almacén la temperatura no debe sobrepasar los 25°C).
- CONDICIONES A EVITAR: Evitar el calor, golpes y fricción.
- MATERIALES A EVITAR: Contacto de los envases con álcalis, sustancias cáusticas, aminas o sustancias oxidantes.
- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: En caso de incendio se producirán humos. Por la información disponible, no se producirán productos de descomposición peligrosos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

- El producto es tóxico. La toxicidad del producto depende de la emanación de los vapores durante su uso.
- La inhalación de vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos, pudiendo causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico. Entre los síntomas se pueden mencionar vértigos, mareos, dolores de cabeza, somnolencia, dificultad para respirar y en casos extremos pérdida de la conciencia.
- Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación.
- El contacto prolongado con la piel, puede provocar dermatitis.
- La ingestión provocará irritación de las vías gastrointestinales.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

- MOVILIDAD: Producto inmisible con agua y de relativa alta velocidad de evaporación, inflamable, tóxico.
- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: El producto es rápidamente biodegradable.
- POTENCIAL DE BIOACUMULACION: No se espera que sea bio acumulable.
- ECOTOXICIDAD: Nocivo para los organismos acuáticos.
- No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE RESIDUOS

- ELIMINACION DE EMBALAJE: La eliminación de residuos debe realizarse con arreglo a la legislación nacional y a las disposiciones de protección del medio ambiente.
- NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la materia.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- ADR / RID: Class 3.1.2
- IMDG – CODE: Class 3.1.2
- ICAO / IATA – DGR: Class 3.1.2
- CLASE: 3
- No. ONU: 1463



HOJA DE SEGURIDAD REMOVEDOR DE PINTURA

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SIMBOLO DE PELIGRO: Xn NOCIVO, Xi IRRITANTE

FRASES R:

- R 10: Inflamable.
- R 11: Fácilmente inflamable.
- R 20: Nocivo por inhalación.
- R 20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R 38: Irrita la piel.
- R 65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

FRASES S:

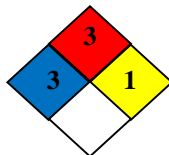
- S 2: Mantener fuera del alcance de los niños.
- S 7/8: Mantener el producto herméticamente cerrado y en un lugar seco.
- S 16: Mantener alejado de toda llama o fuente de chispas - No Fumar.
- S 23: No respirar los vapores.
- S 25: Evítense el contacto con los ojos.
- S 29: No tirar los residuos por el desagüe.
- S 33: Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.
- S 33/39: Usar guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
- S 43: En caso de incendio, usar arena, espuma o producto extintor seco tipo ABC.
- S 51: Usar únicamente en lugares bien ventilados.
- S 62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

NOTA: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad, es la específicamente incluida en las regulaciones aplicables a lo descrito. Se requiere la atención del usuario hacia la existencia de disposiciones adicionales que complementen dicha información. Consultar todas las disposiciones nacionales, internacionales y locales aplicables.

16.- OTRA INFORMACION

La información anterior se considera correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. INTERPAINTS no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación indebida o contacto con el producto.

Clasificación NFPA:



- 0 = Ninguno
- 1 = Mínimo
- 2 = Moderado
- 3 = Severo
- 4 = Extremo