



HOJA DE SEGURIDAD ACONDICIONADOR DE METALES

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

Nombre de producto: ACONDICIONADOR DE METALES
Uso / descripción de producto: Limpiador químico de superficies metálicas
Nombre de la empresa: INTERPAINTS S.A.C.
Teléfono: 452-0070 / 451-6693
Fax: 452-3914

2.- COMPOSICIÓN

Denominación Química: Limpiador químico de metales

COMPOSICIÓN	% PESO	NOMBRE	Nº CAS
Tenso activos	35.89	Ácido fosfórico	7664-38-2
	1.26	Nonil fenol	9016-45-9
	50.97	Agua	1333-86-4
Solvente	11.88	Glicol Éter EB	111-76-2

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Según el reglamento de transporte, el producto es un líquido inflamable.
- El producto puede encenderse por llamas, exceso de calor, chispas o carga electrostática.
- Los insumos pueden provocar irritaciones en los ojos, piel y vías respiratorias. La inhalación prolongada de los vapores puede producir vértigos, somnolencia o incluso pérdida de la conciencia. Los solventes son nocivos para la salud si se ingieren.
- En caso de incendio los envases explotarán, aumentando la intensidad de las llamas.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- INHALACION DE VAPORES: Sacar a la víctima de la zona de peligro. En caso de paro respiratorio, practicar la respiración artificial. Llamar a un médico.
- 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: Lavar éstos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Acto seguido, consultar con el médico (oculista).
- INGESTION: No provocar vómito. Dar agua abundante. Nunca se administrará 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: Arena, espuma o producto extintor seco tipo ABC.
- PELIGROS DE EXPOSICION: Proteger de llamas de soplete (llamas tipo dardo). Las tapas de los envases pueden salir despedidas con violencia.
- Los productos al arder pueden desprender vapores tóxicos. Las personas que hayan inhalado dichos vapores, se tenderán en posición horizontal y se mantendrán en reposo. Avisar de inmediato al médico.
- PROTECCION DE LOS BOMBEROS: Los bomberos deben trabajar en la dirección por donde sopla el viento y estar equipados con aparatos de protección respiratoria y trajes de seguridad impermeables para protegerse de posibles 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 chispas. 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.



HOJA DE SEGURIDAD ACONDICIONADOR DE METALES

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- MANIPULACION: Evitar el contacto con álcalis, sustancias cáusticas, aminas y sustancias altamente inflamables.
- Procurar que exista ventilación y extracción suficiente.
- Proteger de las llamas, calor, sacudidas bruscas, golpes, frotos, chispas y cargas electrostáticas.
- No fumar en las inmediaciones. Prohibirse fumar en los recintos en los que se encuentre el producto; colgar carteles de "NO FUMAR".
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados, cuando no están en uso.
- Transportar los envases con cuidado, evitando su 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, otros focos de chispas y de los rayos solares directos.
- No fumar en las inmediaciones. Prohibirse 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, aminas o sustancias oxidantes.
- El material que entró en el almacén en primer lugar, deberá ser el primero en salir del almacén 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.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCION PERSONAL

- MEDIDAS DE INGENIERIA: Asegurar la ventilación suficiente en el área. Controlar las concentraciones de vapor en el aire circundante al puesto de trabajo.
- PROTECCION RESPIRATORIA: Usar dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas (NIOSH 3M 7090) y de gases (NIOSH 3M 7252).
- PROTECCION MANUAL: Usar guantes de seguridad anti estáticos, no combustibles.
- PROTECCION DE LOS OJOS: Usar gafas de seguridad.
- PROTECCION CORPORAL: Usar prendas de seguridad.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Estado Físico: Líquido
- Color: Incoloro
- Olor: Suave
- Solubilidad en agua: Soluble
- Punto de inflamación: 50°C
- Densidad: 4.38 kg/gln
- Gravedad Específica: 1.16

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: Los productos de descomposición pueden ser monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno y otros vapores potencialmente tóxicos.



HOJA DE SEGURIDAD ACONDICIONADOR DE METALES

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

- El producto es tóxico. La toxicidad del producto depende de la emanación de solventes durante la preparación y aplicación del mismo.
- Alta concentración de vapor causa vértigo, mareo, desvanecimiento, dolor de cabeza y dificultad de la respiración.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

- MOVILIDAD: Producto ligeramente volátil, inflamable, tóxico, soluble en agua.
- DEGRADABILIDAD: Producto biodegradable.

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: 1263

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SÍMBOLO DE PELIGRO:

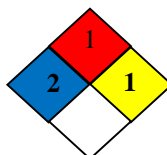
- R 20: Nocivo por inhalación.
- S 7/8: Mantener el producto herméticamente cerrado y en un lugar seco.
- S 16: Mantener alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- S 33: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- S 33/39: Usar guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
- S 43: En caso de incendio, usar arena, espuma o producto extintor seco tipo ABC

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