

DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: HIDROFUGANTE DE FACHADAS

1.-IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

DESCRIPCION QUIMICA Mezcla compleja derivada del petróleo y RESINAS ESPECIALES, dimetilpolixilosanos
DESCRIPCION DEL PRODUCTO Líquido incoloro transparente. Hidrocarburo alifático cicloparafínico.

2.-INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nº CAS : 64742-48-9 Nº EINECS: 265-150-3
FRASES R-20 NOCIVO POR INHALACION. R-65 R-66
SIMBOLO C.E.E. : Xn
NAFTA PÈSADO HIDROTRATADO(PETROLEO)

3.-IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

PELIGROS FISICOS Y QUIMICOS /RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIOS.

Peligro bajo. El material puede formar mezclas inflamables o puede arder bajo calentamiento a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Descarga estática . El material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego. RIESGOS PARA LA SALUD. NOCIVO SI SE INGIERE, PUEDE CAUSAR DAÑOS PULMONARES.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN.- Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del lugar del accidente. En caso de interrupción de la respiración se aplica respiración artificial. Mantener a la víctima en reposo y llamar al médico.

INGESTION.-

No provocar vómitos. Requerir ayuda médica inmediata.

CONTACTO CON LOS OJOS.-

Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua hasta reducir la irritación.

CONTACTO CON LA PIEL.-

Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua y jabón. Despojarse de las ropas fuertemente contaminadas.

INDICACIONES GENERALES.-

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada. Llevar al afectado al aire libre, mantenerlo tranquilo y abrigado, requerir ayuda médica inmediata. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS

Rociar con agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal . Impedir el aporte de más combustible al fuego.

Usar espuma, polvo químico, o spray de agua para extinción.

EVITAR ROCIAR CON AGUA DIRECTAMENTE en recipientes de almacenamiento debido al peligro de proyecciones por ebullición rápida. No hay productos de combustión peligrosos.

6.-MEDIDA A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Evítese el contacto con la piel y los ojos y la inhalación de los vapores. Utilícese equipo de protección personal. Prohibir cualquier fuente de chispas y de ignición , no fumar.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

No debe liberarse en el medio ambiente . Impedir que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Contener el derrame.

METODOS DE LIMPIEZA/RECOGIDA

Bombear en un contenedor auxiliar inerte .Impregnar el resto en un absorbente inerte (Aserrín vermiculita)
Eliminar el producto por incineración.

7.-MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACION

Consignas de manipulación y almacenamiento sobre productos nocivos,. Ventílnense bien depósitos y recipientes vacíos antes de utilizarlos. Preveer duchas y lavajos. No fumar. Evitar fuentes de ignición y chispas. Prohibir la apertura de recipientes con soplete puede haber riesgo de explosión.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor . Proteger de la luz. Mantener los recipientes bien cerrados.

Temperatura de almacenamiento: ambiente

Temperatura de Transporte: ambiente.

Temperatura de Carga y Descarga: ambiente

Viscosidad cts. 1,64

Presión para transporte y almacenamiento: atmosférica

Riesgo de acumulación electrostática: si utilizar toma de tierra adecuada. Bombas antideflagrantes.

MATERIALES Y REVESTIMIENTOS APROPIADOS:

ACERO AL CARBONO E INOXIDABLE.

POLIESTER. TEFLON. POLIETILENO. POLIPROPILENO.

MATERIALES Y REVESTIMIENTOS NO APROPIADOS:

Caucho natural y butílico. EDPM. Polietileno. La compatibilidad con materiales plásticos debe ser testada individualmente.

NORMAS GENERALES:

Mantener el recipiente cerrado: Manejarlo y abrirlo con precaución, Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Y lejos de materiales incompatibles.

No manipular o almacenar cerca de una llama o cuerpo incandescente. Proteger el material de la luz directa del sol, chispas eléctricas, soldaduras, fuentes de ignición etc....

8.-CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

PROTECCION RESPIRATORIA

En caso de ventilación insuficiente usar equipo de respiración adecuado. Mascarilla con filtro tipo A

PROTECCION DE LAS MANOS

Guantes resistentes a los disolventes.

PROTECCION DE LOS OJOS

Gafas de seguridad.

MEDIDAS DE HIGIENE ESPECÍFICAS

Evítense el contacto con la piel los ojos y la inhalación de sus vapores.

Limites de exposición en el lugar de trabajo: Se recomienda el uso de ventilación por dilución mecánica cuando se use este producto en lugar cerrado. Limite exposición ocupacional-OEL 1926 mg/ m³

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Valores indicativos de referencia:

ESTADO FISICO: Líquido.

ASPECTO/ COLOR: Líquido claro e incoloro.

OLOR: Hidrocarburo alifático

PUNTO DE CONGELACION/FUSION: < -20°C

PUNTO/INTERVALO EBULLICION: 169 - 174 °C

PUNTO INFLAMACION: 50°C

TEMPERATURA AUTOIGNICION : > 200°C

LIMITE EXPOSICION EN AIRE: 0,6 – 7,0 % EN VOLUMEN APROX.

PRESION DE VAPOR (20°C): 0,1 KPA

DENSIDAD:0,738

VELOCIDAD EVAPORACION: N-Butil acetato=1 : 0,025

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

CONDICIONES A EVITAR

No aplicable. Estable.

REACCIONES PELIGROSAS

Agentes oxidante fuertes

Polimerización peligrosa: NO

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: NO

11.-INFORMACION TOXICOLOGICA.

TOXICIDAD AGUDA

INHALACION: Las concentraciones de vapor superiores a los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza y mareos.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto prolongado puede producir desengrasado y deshidratación de la piel produciendo molestias y dermatitis.

Bajo grado de toxicidad.

CONTACTO CON LOS OJOS: Causa molestias pero no afecta al tejido ocular.

INGESTIÓN: Toxicidad mínima. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12.-INFORMACION ECOLOGICA.

Es volátil y se libera fácilmente al exterior.. Puede degradarse rápidamente en el aire. Susceptible de ser eliminada por un proceso de tratamiento de aguas residuales. Fácilmente biodegradable según las pautas marcadas por la OECD.

ECOTOXICIDAD Y BIOACUMULACION: No se prevé una toxicidad aguda para los organismos acuáticos a la solubilidad máxima en agua para este material.. No se prevén efectos adversos a largo plazo para los organismos acuáticos.

13.-CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION.

NO ELIMINAR EL DESHECHO AL ALCANTARILLADO. O CAUCES NATURALES.

Los bidones vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados. Aplicar las Normativas locales, Nacionales y europeas para eliminación de residuos. Este producto se puede eliminar por incineración controlada. NO DEJA RESIDUOS NI CENIZAS.

14.-INFORMACION TRANSPORTE.

POR TIERRA: (ADR/RID)

No regulado

POR MAR: no regulado

POR AIRE: (ICAO/ IATA): No regulado.

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

CLASIFICACION ENVASADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E.(67/548 CEE).

CLASIFICACION / SIMBOLO: NOCIVO X

FRASES DE RIESGO:

R65 NOCIVO SI SE INGIERE PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR.

R66 LA EXPOSICION REPETIDA PUEDE CAUSAR SEQUEDAD O FORMACION DE GRIETAS EN LA PIEL

FRASES DE SEGURIDAD:

R23 NO RESPIRAR LOS VAPORES

R24 EVITESE EL CONTACTO CON LA PIEL.

R62 EN CASO DE INGESTION NO PROVOCAR EL VÓMITO. ACUDASE INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO.

MUESTRELE LA EIQUETA O EL ENVASE. NOCIVO

NOTA.- LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ, ES SEGÚN NUESTRO CRITERIO Y CONOCIMIENTO CIERTA, AUNQUE HA SIDO FACILITADA COMO COMPENDIO DE LOS DISTINTOS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS. NO SE DA LA GARANTIA O SEGURIDAD DE QUE SEA EXHAUSTIVA Y ABSOLUTAMENTE EXACTA , Y SIEMPRE DEBE DE TOMARSE COMO COMPLEMENTARIA DE OTRAS INFORMACIONES AL RESPECTO. CORRESPONDE PUES AL USUARIO, EL DETERMINAR SI ESTA INFORMACIÓN LE RESULTA SATISFACTORIA Y ADECUADA A SU PROPIO USO PARTICULAR.