

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Caucho Clorado
REFERENCIA: 41- 01, 41-13, 41-14, 41-20
NOMBRE QUIMICO: Caucho clorado
INFORMACION DE LA COMPAÑIA: Nombre: Philaac S.A.S.
Dirección: Cra 68B 17-26
Teléfono: 4249300 4249310
Bogotá- Colombia.

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza química: Disolución de resina de caucho clorado modificada con pigmentos y aditivos funcionales, según cada referencia.

Ingredientes que contribuyen al peligro:

Nombre	Número CAS
Resina de caucho clorado	N.D.
Plastificante epoxidado	N.D.
Resina epoxica	N.D.
Dioxido de titanio	13463-67-7
Azul ftalocianina 15:3	147-14-8
Negro de humo	1333-86-4
Bentonita	1302-78-9
Tolueno	108-88-3
Xileno	1330-20-7
Etilen glicol butil eter	111-76-2

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

EFECTOS AGUDOS EN LA PIEL:

Exposición primaria: Puede causar leve irritación de la piel. Puede provocar dermatitis.

EFECTOS AGUDOS EN LOS OJOS:

Puede causar irritación en los ojos.

EFECTOS AGUDOS EN LA RESPIRACIÓN:

Exposición primaria: Vapores, gases, niebla y/o aerosoles causan irritación en el aparato respiratorio superior. Altas concentraciones de vapores en ambientes cerrados pueden causar sofocamiento y asfixia.

EFFECTOS EN LA INGESTIÓN:

Causa irritación gastrointestinal. Pequeñas cantidades aspiradas durante el vómito o ingestión pueden causar daños a los pulmones.

EFFECTO EN EL ORGANISMO:

Prolongada y repetida exposición puede causar resequeidad de la piel - tipo dermatitis.

CONDICIONES MÉDICAS GRAVES:

La sobre exposición puede causar efectos en el sistema nervioso central.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN:

Excesivo contacto con la piel causa resequeidad.

Excesiva inhalación de vapores causan mareos, dolores de cabeza,

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Cuando se calienta por encima del punto de inflamación, los vapores producidos expuestos a fuentes de ignición en presencia de aire, pueden producir fuego en áreas abiertas o explosión en sitios cerrados.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave inmediatamente los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Remueva la ropa contaminada y lave con agua y jabón las zonas afectadas.

INHALACIÓN: Si es afectada por inhalación, retire la persona a un lugar con aire puro. Suministre oxígeno o respiración artificial. Si es necesario, obtenga atención médica.

INGESTIÓN: No induzca el vómito. Contacte al médico inmediatamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

INSTRUCCIONES DE COMBATE AL FUEGO: Use ropas especiales con presión positiva de aire, con sistema de respiración autónomo y máscara tipo facial.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Compatible con Polvo químico seco, Gas Carbónico o espuma, y agua en forma de lluvia para refrigerar.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Humos, óxidos elementales, monóxido de Carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES Y ESCAPES

En caso de derrame accidental, aislar el área afectada, eliminar toda fuente de ignición, cubrir con arena y recoger cuidadosamente con herramientas que no produzcan chispas. Usar equipos de protección personal. Disponer los residuos de acuerdo a las normas locales para residuos peligrosos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Destapar los envases únicamente en áreas ventiladas. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de corriente estática.

Los envases deben permanecer bien tapados y almacenados bajo cubierta en lugares secos y frescos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN INDIVIDUAL

RESPIRATORIO: Evitar la prolongada o repetida exposición a los vapores. Se recomienda el uso de un respirador específico para vapores orgánico. En espacios cerrados se debe disponer de ventilación forzada y/o respiradores autónomos.

OJOS: Debe emplearse protección visual cuando el producto sea manejado. Se debe evitar el uso de lentes de contacto.

PIEL: Cuando exista posibilidad de contacto con la piel, emplee guantes para su manejo.

CONTROLES DE INGENIERIA: Se recomienda un sistema general o local de extracción para mantener la exposición de los empleados tan baja como sea posible. Se pueden generar nubes inflamables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR: Característico hidrocarburos aromáticos.

ASPECTO FÍSICO: Líquido de alta viscosidad

VISCOSIDAD (25°C): 90-100 UK

DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE=1): >1.00

SOLUBILIDAD EN AGUA (%): Inmiscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: En condiciones normales el producto es estable.

INCOMPATIBILIDAD: Debe evitarse el contacto con productos fuertemente oxidantes.

CONDICIONES A EVITAR: Calor, llama abierta y fuentes de ignición.

PRODUCTOS PELIGROSOS GENERADOS POR COMBUSTION: Dióxido y monóxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Ingestión: Estudios en animales para algunos componentes del producto líquido han indicado daño potencial en hígado y riñones.

Condiciones médicas agravadas por exposición: El consumo de bebidas alcohólicas aumenta los efectos tóxicos. Las personas con daño al hígado, riñones, problemas del sistema nervioso central, problemas oculares, sanguíneos o respiratorios son más susceptibles al producto.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica (acuática y terrestre): Materiales ligeramente tóxicos en la vida acuática.

Información sobre destino químico: Toluol y xilol: Cuando son liberados en el suelo, los materiales volátiles se evaporan y biodegradan a extensiones moderadas, pero puede haber la posibilidad de llegar a aguas subterráneas. Evitar que el producto ingrese a curso de

aguas superficiales y/o subterráneas, drenajes o alcantarillados. En el aire los componentes volátiles de estos productos reaccionan fotoquímicamente .

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICION

Producto: Debe manejarse como material peligroso debido a su bajo punto de inflamación. Disponer de acuerdo con la legislación vigente. No verter este producto en rios, lagos o manantiales.

Residuos de producto: Los materiales absorbentes (arena, arcilla) utilizados para absorción deben manejarse como residuos peligrosos y ser dispuestos conforme a la legislación vigente.

Envases usados: Disponer de acuerdo a la legislación vigente.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NÚMERO ONU: 1263

RIESGO: Inflamable (3)



15. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clasificación conforme NFPA:



16. INFORMACIÓN ADICIONAL

FRASES DE SEGURIDAD: No comer, beber o fumar durante su utilización.

La información aquí reportada ha sido recopilada de diferentes fuentes y es a criterio de la empresa valida y confiable pero puede estar sujeta a modificaciones y actualizaciones. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. El usuario debe aplicar estas recomendaciones en el contexto específico del uso que se debe hacer del producto. La empresa no se

responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos aquí reportados, así como por situaciones que no estén contempladas, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, o por otro tipo de circunstancias.

Fecha última revisión: Abril de 2017