



FICHA DE SEGURIDAD PASTA POLIESTER

CÓDIGO FOR - FDS 013
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 1 DE 7

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto:

Identificación de la sustancia:

- ✓ Pasta Poliéster; Ref. Blanco 200; Roja 201; Azul 202; Verde 203; Negra 204; Amarilla 205; Azul Tobogán 207.

NÚMERO CAS: NO DISPONIBLE

FORMULA QUIMICA: NO DISPONIBLE

1.2 Datos de la compañía de la ficha de seguridad.

Industrias Macar Palmira S.A
Calle 2 Transversal 3-83 – Parcelación industrial La
Dolores Palmira S.A666 91 32
Línea para atención de Emergencia: CISPROQUIM
Nivel nacional: 01 8000 916012
Bogotá (601) 288 60 12

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clases de peligro y elementos de etiquetado del producto de acuerdo con el SGA

Irritación cutánea

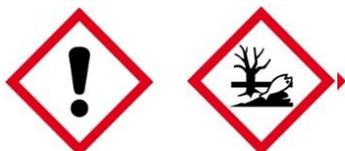
Irritación ocular

Sólido inflamable

Peligro por aspiración

Elementos de la etiqueta - Etiquetado

Pictogramas de peligro





FICHA DE SEGURIDAD

PASTA POLIESTER

CÓDIGO FOR - FDS 013
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 2 DE 7

Palabra de advertencia: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO:

H228 Sólido inflamable.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

PREVENCIÓN:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P220 Mantener o almacenar alejado de ácidos, álcalis, compuestos de metales pesados, materiales oxidantes, materiales combustibles.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

INTERVENCIÓN:

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando; de persistir la molestia consultar al médico.
P331 NO provocar el vómito.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.

ALMACENAMIENTO

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN DE PRODUCTO

PREPARADO DE POLÍMEROS DISUELTOS			
Nombre Químico	CONC. %	NO. CAS	Límite de exposición
Resina poliéster	40-85	N/A	N.E
Estireno	15-30	112945-52-5	100 PPM OSHA
pigmentos	24	N/A	N.E

N.E: NO ESTABLECIDO

N/A: NO APLICA



FICHA DE SEGURIDAD PASTA POLIESTER

CÓDIGO FOR - FDS 013
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 3 DE 7

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

GENERALES

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de cúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación: Si ha habido inhalación, se debe proporcionar aire fresco. Si no respira efectúe respiración artificial, si le cuesta respirar suministrar oxígeno, comuníquese con un médico para obtener atención médica.

En caso de contacto con la piel: En caso de contacto enjuagar con abundante agua de inmediato la zona afectada, cubrir la piel con un emoliente (crema), retírese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es necesario.

En caso de contacto con los ojos: Retirar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil, mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

En caso de ingestión: No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Aflojar lo que pueda estar apretando, como el cuello de la camisa, consulte a un médico si aparecen los síntomas. dermatitis preexistente.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂), extintores de anhídrido carbónico. Espuma. Las espumas sintéticas de uso industrial (incluyendo tipo AFFF) o las espumas proteínicas son las preferidas en caso que cuente con ellas.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua, el chorro de agua directo puede ser no efectivo. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Productos de combustión peligrosos: durante un incendio, el humo puede contener material original junto a productos de combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes, los productos de la combustión pueden incluir pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de di-solventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no



FICHA DE SEGURIDAD

PASTA POLIESTER

CÓDIGO FOR - FDS 013
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 4 DE 7

llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario, permanecer a contra viento. Mantenerse lejos de las áreas bajas incendio. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego este apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores o control remotos. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Eliminar las fuentes de ignición. Mueva el contenedor del área de incendio. Solo si no representa peligro alguno.

Equipo de protección especial para Bomberos: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios, evitar el contacto directo con el producto durante las operaciones.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia: Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

Precauciones relativas al medio ambiente: Alejar la conducción del producto de los desagües, fuentes de agua superficial, subterránea y suelo, retener el agua de lavado que valla contaminado.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger la mayor cantidad de producto que se pueda en contenedores apropiados para su eliminación, cubrir el resto con un absorbente inerte (aserrín, arena, aglomerante universal), limpiar con materiales absorbentes (paños, vellón) lavar con jabón desengrasante biodegradable.

Otras indicaciones relativas: Colocar los residuos en recipientes apropiados para su eliminación. Eliminación de las fuentes de ignición: con el objetivo de evitar un incendio o una explosión debe de eliminarse todas las fuentes de ignición en las proximidades de un derrame o emisiones de vapor. Dar continuidad y conectar a tierra todos los contenedores y equipos controlados.

Control del polvo: no aplicable.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAJE

Manipulación:

Manejo general: EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL Y LA ROPA. No ingiera. Evite respirar vapor. Lávese cuidadosamente después de manejar lo. Usar ventilación adecuada. Mantenga

4

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD PASTA POLIESTER

CÓDIGO FOR - FDS 013
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 5 DE 7

cerrado el contenedor. No fumar, ni tener llama abierto fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje.

Manejo: Usar equipo apropiado de protección personal. Evite contacto prolongado con piel y ojos. Mantenga el material lejos de fuentes de ignición.

Almacenamiento: Almacénese bajo techo, máximo a 25°C; no exponer a los rayos del sol y en sitios bien aireados.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Es necesaria en presencia de vapores.

Protección de las manos: Usar guantes.

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

Medidas particulares de higiene: Reemplazar la ropa contaminada. Lavar las manos al término del trabajo.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y apariencia: Pasta fluida.

Color: Característico al pigmento.

Olor: Ligero olor a solvente.

SECCIÓN 10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales de almacenamiento y manejo.

Condiciones a evitarse: Evitar calor, llama y chispas.

Materiales a evitar: Evitar contacto con bases fuertes a altas temperaturas, ácidos fuertes, agentes oxidantes, etc.

Estas pastas no son reactivas y por lo tanto no se polimerizan.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Algunas informaciones adicionales sobre toxicidad son:

Por inhalación: Los vapores calientes pueden ocasionar dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

Contacto con piel y ojos: Ocasiona irritaciones.



FICHA DE SEGURIDAD

PASTA POLIESTER

CÓDIGO FOR - FDS 013
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 6 DE 7

Por ingestión: Causa lesiones hepáticas, renales y anuria (orina retardada).

Datos de toxicidad aguda: No existen datos disponibles.

Toxicidad subcrónica: No existen datos disponibles.

Carcinogenicidad: No existen datos disponibles.

Mutagenidad: No existen datos disponibles.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos biológicos: No pueden excluirse efectos tóxicos sobre organismos acuáticos por manipulación inadecuada de residuos.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos para el tratamiento de residuos: Debe acatarse la legislación ambiental local vigente relacionada con la disposición de los residuos para su adecuada eliminación.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE

Clase: 4.1: Sólidos Inflamables

Numero UN: 3175

Grupo de embalaje: II

Carretera y ferrocarril empacado:

Designación oficial: Materias sólidas inflamables.

Etiqueta de transporte



SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones gubernamentales en Colombia:

- ✓ Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en los lugares de trabajo.
- ✓ Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. ministerio de transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.



FICHA DE SEGURIDAD PASTA POLIÉSTER

CÓDIGO FOR - FDS 013
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 7 DE 7

- ✓ Decreto 1076 de 2015 por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de residuos de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- ✓ Resolución 1023 de 2005. por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de auto gestión y auto control.

En las cuales se incluyen las siguientes guías en el sector:

- ✓ Guías para el manejo seguro de 25 sustancias químicas.
- ✓ Guías ambientales para el almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas y residuos peligrosos.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

***Clasificación NFPA: Salud: 2, Inflamabilidad: 1, Reactividad: 1.**

Exención de responsabilidad

La información de esta ficha de seguridad, se proporciona a los usuarios para asegurarse que el producto sea utilizado con seguridad y conjuntamente con el boletín técnico del producto. La información se da a nuestro conocimiento, se basa en prueba de laboratorio y experiencia en práctica. Las pastas poliéster se utilizan bajo condiciones fuera de nuestro control y por lo tanto no podemos aceptar la responsabilidad por el manejo y el funcionamiento de nuestros productos o por la demanda en el respeto de eso resultante del uso de un producto, con excepción como resultado de nuestra negligencia.

Es política de Industrias Macar Palmira S.A mejorar continuamente nuestros productos y por lo tanto la información dada en este documento (FDS) puede llevar modificación sin previo aviso.