

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)**

MSDS N° S0029

1.- IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

PINTURAS UNIDAS S.A. (593) -04-2590280 NIVEL DE RIESGO
6004460 SALUD: 1
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0

Nombre Comercial: TRAFICO UNIDAS BASE AGUA/
CANCHA

Nombre Químico: RECUBRIMIENTO ACUOSO BASADO EN
POLIMERO ACRILICOS

Formula Química: POLIMERO ACRILICO

Nombre de la Comercializadora: PINTURAS UNIDAS S.A.

Dirección: Km 16 ½ vía a Daule

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**PRODUCTOS NO IDENTIFICADOS COMO PELIGROSOS****3.- COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES
PELIGROSOS**

| COMPONENTE | CAS | % | TLV |
|---------------------|--------------|------------|-----|
| AGUA | 7732-18-5 | 25 – 40% | --- |
| POLIMERO ACRILICO | No peligroso | 5 – 45% | --- |
| DIOXIDO DE TITANIO | 13463-67-7 | 5 – 20% | --- |
| HIDROXIDO DE AMONIO | 1336-21-6 | 0.2 - 0-4% | --- |

4.-PRIMEROS AUXILIOS

Peligro para la salud:

Inhalación: Por evaporación de sus componentes puede alcanzar una concentración que puede producir Tos, dolor de cabeza y náuseas irritación de fosas nasales y pulmones.

Contacto con la Piel: Quitarse ropa sucia e impregnada inmediatamente. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón o con productos adecuados de limpieza. No utilizar disolventes ni diluyentes.

Contacto con los Ojos: Irritación de los ojos.

Ingestión: Dolores abdominales, náusea, vómito.

Vías de Exposición: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

Efectos de Exposición de Corta Duración: La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Efectos de Exposición Prolongada o Repetida: El líquido desengrasa la piel.

Primeros Auxilios:

Inhalación: Lleve al accidentado a un lugar seguro con aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica, si la víctima no respira proceda con respiración artificial, si ocurre vomito mantenga la cabeza y el tronco hacia abajo para prevenir la aspiración y mantener las vías respiratorias libres, la víctima esta inconsciente coloque la cabeza de lado.

Piel: Quitar las ropas y calzado contaminados, lavar la piel con gran cantidad de agua y jabón.

Ojo: Enjuagar con agua abundante durante 20 minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante, no inducir al vómito y proporcionar asistencia médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligro de Fuego o Explosión: Producto no inflamable.

Control de Incendios: Para el control de incendios se pueden usar espuma, polvos químicos secos y roció de agua, si las circunstancias lo permiten mover los contenedores del área de fuego a un lugar seguro; en incendios de grandes proporciones usar monitores, no aproximarse al fuego. El agua de extinción no debe llegar al alcantarillado ni a aguas de superficie.

6.- MEDIDAS A TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Proceda a aislar 25 a 50 mts si una fuga pequeña si el derrame es de grandes proporciones proceda una evacuación inicial de 200 mts a la redonda

Elimine las fuentes de ignición, todo el equipo que se use durante la operación debe estar conectado eléctricamente a tierra.

La recolección la debe realizar personal entrenado, recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado, vías navegables o espejos de agua (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).

Use herramientas limpias a pruebas de chispas para recoger el material absorbido. En caso de derrames grandes, construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación.- No es recomendable que este cerca de fuentes de calor como llamas abiertas, chispas, se debe mantener en recipientes cerrados, para evitar el fuego o explosión durante la transferencia del producto (durante el envasado) los recipientes y equipos deben estar conectados eléctricamente a tierra, si se tiene que usar equipos eléctricos como, bombas, iluminación, etc. estos deben ser a prueba de explosión.

Almacenamiento.- Se debe almacenar en un área apropiada y segregada de oxidantes fuertes y ácidos fuertes, los recipientes deben estar bien cerrados, se recomienda el apilamiento hasta 3 niveles como máximo.

8.- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Controles de Ingeniería: Se debe realizar las operaciones en áreas ventiladas, en su defecto se recomienda ventilación artificial focalizada, para extraer los vapores cerca de la fuente.

Protección Personal: Para la protección de la vista se debe usar gafas de seguridad, se debe usar delantal o mandil de resistente a los químicos, filtros para vapores orgánicos, en caso de haber deficiencia de oxígeno o la concentración de vapores es mayor al rango de operación de los filtros se debe usar equipos de aire comprimidos auto contenido (SCBA) o líneas de aire.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|---|
| Estado Físico: | Líquido |
| Apariencia y Color: | Olor irritante, color blanco - amarillo |
| Temperatura de Fusión (°C): | <0° |
| Temperatura de Ebullición (°C): | >100°C |
| Solubilidad en Agua %Peso a 25°C: | 100% |
| % de Volátiles por Volumen (VOC): | 55% |
| Presión de Vapor a 20°C (mm/Hg): | N.D. |
| Densidad Relativa (Agua = 1): | 1,15 – 1,25 |
| Temperatura de Inflamación (°C): | No causa fuego |
| Temperatura de Ignición (°C): | N.A |
| Límites de Inflamabilidad (%): | N.D |
| pH: | 8 – 9 |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones de uso y almacenamiento a temperatura ambiente y presión atmosférica.

Peligros Químicos: No reactivo.



11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. El preparado no está clasificado como peligroso.

El contacto reiterado o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

12.-INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Biotoxicidad: Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

13.- INFORMACION RELATIVA A ELIMINACION DE PRODUCTOS

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Deje que la sustancia se evapore y ventile el área.

Se deberá tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados para el tratamiento de residuos peligrosos o respetando la legislación y regulaciones locales.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción D.O.T.: Pinturas

Clase de Peligro D.O.T.: No regulado

UN #



15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con la regulación Ecuatoriana: Norma NTE INEN 2266:2013 Anexo B Hoja de Identificación de Materiales Peligrosos

16.- RESPONSABILIDAD

Pinturas Unidas S.A. Indica que la información contenida aquí es de buena fe (uso), pero no da por hecho ninguna garantía acerca de su comprensión o exactitud. Este documento sólo es una guía a la manipulación apropiada del material por una persona especializada que usa este producto. Las personas que reciben la información deben ejercer su criterio para un adecuado uso o para un propósito en particular, por lo tanto no se responsabiliza del mal uso del producto o del daño como resultado del uso que se le dé a esta información.

Elaborado por: Ing. Qco. Luis Santos T.

Fecha: Enero del 2018

Revisión: Enero del 2021