

| | | |
|---|---|---|
|  | HOJA DE SEGURIDAD (MATERIALS SAFETY DATA SHEET) M.S.D.S. | CÓDIGO : HS -020 REVISIÓN : 02 FECHA: JULIO 2015 APROBADO: LABORATORIO 1 Página 1 de 6 |
|---|---|---|

SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

| | |
|-------------------------------------|---|
| NOMBRE DEL PRODUCTO | UNICAZ ULTRAMASTIC 850 HSHB |
| NOMBRE GENERICO DEL PRODUCTO | CATALIZADOR AUTOIMPRIMANTE MASTIC 85% |
| FABRICANTE | PERÚPAINT SAC |
| DIRECCIÓN | Jr. Las Maquinarias Mz. "S" Lot. "9 y 10" Parque Industrial Lima 42- Perú |
| TELEFONO DE INFORMACIÓN | (511) 260 5162 |

SECCIÓN 2: COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES

| NOMBRE QUÍMICO | NÚMERO DE CAS | COMPOSICIÓN |
|--------------------------|----------------------|--------------------|
| XILOL | 1330-20-7 | <9-15> % |
| RESINA EPÓXICA POLIAMIDA | NO DISPONIBLE | <20-25> % |
| CARGA | NO DISPONIBLE | <50-55>% |
| PLASTIFICANTE | NO DISPONIBLE | <6-10>% |

2.1 TOXICIDAD- LIMITES DE EXPOSICIÓN

| | LIMITES DE EXPOSICIÓN | | | | TOXICIDAD | |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|-------------|
| | ACGIH | | OSHA | | LD50 | LS50 |
| | TLV - TWA ppm | TLV - TWA mg/m ³ | PEL - TWA ppm | PEL - TWA mg/m ³ | g/Kg | ppm |
| RESINAS | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| XILOL | 50 | 75 | 25 | 125 | N.D | N.D |
| CARGA | N.D | 2.0 | N.D | 2.0 | N.D | N.D |

SECCIÓN 3: RIESGOS IDENTIFICADOS

| | |
|--------------------------------|---|
| EFFECTOS POR EXPOSICIÓN | Los vapores, aerosoles o material esparcido pueden ser dañinos. Irritable para los ojos, la piel, y si es inhalado irrita la nariz y la garganta. La excesiva o prolongada inhalación puede producir dolor de cabeza, náusea o mareo. Una sobre-exposición hacia los solventes puede causar enfermedades en el organismo, puede agravar o acentuar cualquiera de los efectos anteriores, afectar el cerebro y Sistema Nervioso y hasta la muerte. |
| EFFECTOS POR INHALACIÓN | Irritación del tracto respiratorio; dolor de cabeza, náusea, mareo, debilidad y fatiga. |
| EFFECTOS POR INGESTIÓN | Nocivo si se ingiere. La ingestión puede ocasionar molestias gástricas graves. Una entrada hacia los pulmones puede causar pulmonía. |
| CONTACTO CON LA PIEL | Es irritante, provoca sensibilización o reacción alérgica, resequedad, ardor, cuarteamiento de la piel. Una prolongada y repetida exposición .puede resultar en cáncer a la piel. Puede ser absorbido por la piel. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Causa irritación severa. Enrojecimiento, picazón, sensación de ardor. Desordenes visuales puede ser indicativo de un excesivo contacto |
| ORGANOS BLANCOS | La sobreexposición a los vapores por encima de los límites permisibles puede causar daños al Sistema Nervioso Central, cerebro, hígado, riñón, pulmones, ojos y piel. |
| MEDIOS DE INGRESO. | Contacto con la piel ,inhalación ,ingestión o contacto con los ojos |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|---|
| INHALACIÓN | Ventilar el lugar con aire fresco, se puede dar oxígeno si la respiración es difícil hasta restaurarla, si la irritación persiste consulte con un médico. |
| CONTACTO CON LA PIEL | En caso de irritación, despojarse de la ropa contaminada, lave inmediatamente, al menos durante 15 minutos, la zona afectada con abundante agua y jabón. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Todo material que cae en los ojos debe eliminarse, proceda a lavarse inmediatamente con agua en el lavaojos, al menos durante 15 minutos. Busque ayuda médica inmediatamente. |
| INGESTIÓN | Tome 1 o 2 vasos de agua para diluir. PROHIBIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONSCIENTE. No induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente. |

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| INFLAMABILIDAD | El producto es inflamable, combustible clase III B. |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN | 48°C. |
| LIMITES DE INFLAMABILIDAD | LEL. 1.0% UEL. 7.0% |
| MEDIDAS DE EXTINCIÓN | Espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco. |
| OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO | Los vapores pueden viajar una gran distancia hasta una fuente de ignición y provocar un regreso de flamas. El contenedor puede explotar en presencia de fuego o cuando se caliente. |

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGAS





Si el derrame fuera pequeño, Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. En un derrame importante, eliminar todas las fuentes de ignición. Impedir la entrada en las coladeras, los sótanos u otros lugares cerrados. Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación. No use herramientas o equipo de metal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------------|--|
| MANIPULACIÓN | Mantener el envase cerrado cuanto no esté en uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización |
| ALMACENAMIENTO | Almacenar en lugar apropiado y en envase cerrado, de acuerdo a las regulaciones, locales, estatales o federales Mantener en lugar fresco y seco, en un área bien ventilada con una temperatura de almacenamiento entre 20 y 31 °C, manténgase fuera del alcance de los niños. |

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

| | |
|---------------------------------|--|
| VENTILACIÓN Y PROTECCIÓN | Una ventilación local o de otros controles de ingeniería son recomendados para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Asegurarse de la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo. |
|---------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| OJOS | Anteojos de seguridad con protección lateral. Lentes anti-salpicaduras. |
| CUERPO | Delantal sintético que resista solventes. |
| RESPIRACIÓN | En caso de ventilación insuficiente, respirador con cartuchos de carbón activado para vapores orgánicos. Aprobado / certificado. |
| MANOS | Guantes (de neopreno o de caucho). |
|     | |

SECCIÓN 9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| CONDICIONES A EVITAR | Calor, Llama abierta |
| INCOMPATIBILIDAD | Con oxidantes fuertes, ácidos y álcalis. |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN | Monóxido y dióxidos de carbono, aldehídos y fenoles. |
| POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá bajo condiciones normales. |
| ESTABILIDAD | Este producto es estable bajo condiciones normales. |

SECCIÓN 10: CONSIDERACIONES FINALES DEL PRODUCTO

El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en un recipiente adecuado y manejarse de acuerdo con las reglamentaciones estatales y federales en vigencia. Si fuera necesaria asistencia, comunicarse con una compañía autorizada para manejo de residuos. Los residuos con contenido de líquido o vapor, normalmente son inflamables.

SECCIÓN 11: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

VER SECCION 2.1

SECCIÓN 12: PROPIEDADES FÍSICAS

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ESTADO FÍSICO Y APARENCIA | LIQUIDO |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | NO SOLUBLE |
| PESO POR GALON | 5.6 Kg/Gln |
| VOC (G/L) | 150 |
| VELOCIDAD DE EVAPORACION | MENOR QUE ACETATO DE BUTILO |
| REACTIVIDAD FOTOQUÍMICA | NO PRESENTA REACTIVIDAD |
| DENSIDAD DE VAPOR | MAS PESADO QUE EL AIRE |

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| CLASE | 3 |
| NÚMERO DE RIESGO | 30 |
| NÚMERO UN | 1263 |
| GRUPO DE EMBALAJE | III |
| DENOMINACIÓN DE LA CARGA | 1263 PINTURAS INDUSTRIALES |



El transportista debe estar actualizado con los requisitos que señala el reglamento para el transporte terrestre de materiales peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO DISPONIBLE

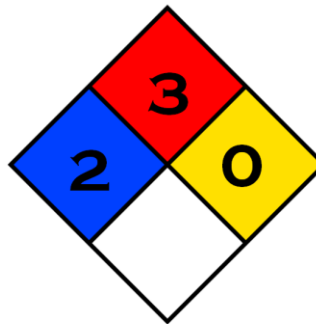
SECCIÓN 15: PRECAUCIONES ESPECIALES

- 15.1 Precauciones para el manejo, transporte y almacenamiento: bajo reglamento local vigente, maneje con cuidado y evitar derrames.
- 15.2 Otras precauciones: Evitar el uso y manejo de equipos eléctricos.
- 15.3 Equipos de protección personal: El personal de contar con todas las EPP adecuadas.

CLASIFICACION NFPA

- 0= NINGUNO
1= MÍNIMO
2= MODERADO
3= SEVERO
4= EXTREMO

-  SALUD
 INFLAMABILIDAD
 REACTIVIDAD
 INFORMACION
 ESPECIAL



SECCIÓN 16: TELEFONOS DE EMERGENCIA

- ❖ Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú: 116
- ❖ Cruz Roja : 115
- ❖ Policía Nacional del Perú: 105
- ❖ Defensa Civil : 110