

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>ULTRAPRIMER EPOXY 550 DF</b>
<b>NOMBRE GENERICO DEL PRODUCTO</b>	RESINA BASE EPÓXICA PRIMER 55%
<b>CODIGO DEL PRODUCTO</b>	HS - 005
<b>USO DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN</b>	Especialmente recomendado para ser aplicado en superficies y estructuras de acero y concreto expuesto a condiciones ambientales y de servicio severo.
<b>FABRICANTE</b>	PERUPAINT SAC Jr. Las Maquinarias Mz. S Lt. 9 - 10, Parque Industrial - Villa el Salvador - Lima - Perú
<b>PROVEEDOR</b>	CORPORACION GTM DEL PERU S.A. Car. Panamericana Sur Km 25 Z.I. Conchan (25050) Lima Pachacamac. teléfono: +511-6146500
<b>TELEFONO DE INFORMACIÓN DE MSDS</b>	(511) 260 5162
<b>RESUMEN DE EMERGENCIA</b>	Líquido y vapores inflamables, Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. Causa daño nocivo en contacto con la piel, en caso de inhalación, provoca irritación cutánea y ocular grave. Muy toxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### SECCIÓN 2: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

MATERIAL	NÚMERO DE CAS	PELIGROSO
XILOL	1330 – 20 -07	X
RESINA EPÓXICA	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
PIGMENTO	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CARGA	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

#### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

<b>EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN AGUDA</b>	
<b>POR INGESTIÓN</b>	Nocivo si es ingerido.
<b>POR INHALACIÓN</b>	Los vapores, las nieblas son desagradables al respirar, a niveles que causan efectos graves, pueden ser nocivos si son inhalados. Los vapores generados a

# HOJA DE SEGURIDAD

## (MATERIALS SAFETY DATA SHEET)

### M.S.D.S.

**CÓDIGO** : HS-005  
**REVISIÓN** : 02  
**FECHA** : Mayo 2021  
**APROBADO:** LABORATORIO 1  
**Página 2 de 7**

	<p>elevadas temperaturas irritan los ojos, la nariz y la garganta.</p> <p>Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.</p>
<b>EN CONTACTO CON LOS OJOS</b>	<p>Causa irritación. Enrojecimiento, picazón, sensación de ardor y dolor. Desordenes visuales puede ser indicativo de un excesivo contacto.</p> <p>Provoca irritación ocular grave</p>
<b>EN CONTACTO CON LA PIEL</b>	<p>Puede causar ligera irritación. Resequedad, picazón, cuarteamiento de la piel, ardor, enrojecimiento e hinchazón son asociados con exposiciones excesivas. Una prolongada y repetida exposición .puede resultar en cáncer a la piel. Puede ser absorbido por la piel.</p>
<b>SINTOMAS Y SIGNOS DE SOBRE EXPOSICION</b>	<p>Exposición repetida a altas concentraciones de los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias y puede causar daños permanentes cerebrales y del sistema nervioso, causando cambios en la personalidad.</p> <p>Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.</p>
<b>MEDIOS DE INGRESO</b>	<p>Contacto con la piel, inhalación, ingestión o contacto con los ojos.</p>

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>INDICACIONES GENERALES:</b>	
En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico	
<b>POR INGESTIÓN</b>	<p>No provoque el vómito, proporcione atención médica de inmediato. Posible obstrucción pulmonar tras vómitos. ¡Peligro de aspiración!</p>
<b>POR INHALACIÓN</b>	<p>Asegúrese de que respira aire puro. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol</p>
<b>EN CONTACTO CON LOS OJOS</b>	<p>Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos, busque atención médica inmediatamente, Si la irritación persiste, recibir Tratamiento oftalmológico.</p>
<b>EN CONTACTO CON LA PIEL</b>	<p>Lavar la zona afectada con agua y jabón, quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.</p> <p>Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p>

<b>INDICACIONES PARA EL MÉDICO</b>	Síntomas: Tos, Fiebre; náuseas; vómitos, diarreas, efectos irritantes, dolor de cabeza.
------------------------------------	---

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

<b>INFLAMABILIDAD</b>	El producto es inflamable, combustible clase III B.
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	48°C.
<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD</b>	LEL. 0.9%                      UEL. 17.0%
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	<p>Usar Extintores NFPA tipo B de espuma, polvo químico seco o CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua). No usar chorro de agua rociada.</p> <p><b>El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b> En caso de incendio, llevar equipo de respiración autónomo.</p> <p>Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.</p> <p>Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar riesgo de incendio o explosión.</p> <p>Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
<b>OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO</b>	<p>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.</p> <p>No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p>

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME, FUGAS O VERTIDO ACCIDENTAL

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Elimine todas las fuentes de ignición, Ventile el área del derrame o fuga. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Use el equipo de protección personal apropiado que se especifica.

Limpie los derrames de manera de contener y recuperar el líquido cuando sea posible.

**Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire)

**Métodos de limpieza/recogida**

Quitar con material absorbente (arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN</b>	<b>Manipulación sin peligro:</b> Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Observar las indicaciones de la etiqueta.
---------------------	---

	<p>Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.</p> <p>Sustituir la ropa contaminada.</p> <p>Lavar manos al término del trabajo.</p> <p><b>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</b></p> <p>Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. No fumar</p> <p>Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p><b>Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:</b></p> <p>Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.</p> <p>Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>No almacenar junto con productos combustibles.</p> <p>No almacenar junto con productos para alimentación humana.</p> <p>Evitar el fuego abierto o chispas de cualquier tipo cerca del material.</p> <p>Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.</p>

#### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

##### 8.1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL ESTABLECIDOS

		LÍMITES DE EXPOSICIÓN			
		ACGIH		OSHA	
		TLV - TWA	TLV - WA	PEL - TWA	PEL - TWA
	NÚMERO DE CAS	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
XILOL	1330 - 20 - 07	50	75	25	125
RESINA EPÓXICA	NO DISPONIBLE	N.D	N.D	N.D	N.D
PIGMENTO	NO DISPONIBLE	N.D	N.D	N.D	N.D
CARGA	NO DISPONIBLE	N.D	2.0	N.D	2.0

##### 8.2 EPP (Equipo de Protección Personal)

# HOJA DE SEGURIDAD

## (MATERIALS SAFETY DATA SHEET)

### M.S.D.S.

CÓDIGO : HS-005  
 REVISIÓN : 02  
 FECHA : Mayo 2021  
 APROBADO: LABORATORIO 1  
 Página 5 de 7

<b>RESPIRATORIA</b>	Control de ventilación adecuada(entrada de aire fresco) Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
<b>VISUAL</b>	Gafas de protección herméticas
<b>MANOS</b>	Los guantes adecuados según el puesto de trabajo (El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.)
<b>TRAJE</b>	Ropa de trabajo usual en la industria química.

#### 8.3 MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E HIGIENE

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

#### 8.4 CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo. Medioambiental: para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medioambiente.

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

#### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>ESTADO FISICO Y APARENCIA</b>	LIQUIDO
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	NO SOLUBLE
<b>PESO POR GALON</b>	5.90 Kg/Gln
<b>VOC (G/L)</b>	250
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACION</b>	MENOR QUE ACETATO DE BUTILO
<b>REACTIVIDAD FOTOQUIMICA</b>	NO PRESENTA REACTIVIDAD
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	MAS PESADO QUE EL AIRE

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

#### SECCIÓN 11: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

	NÚMERO DE CAS	TOXICIDAD	
		LD50	LS50
		g/Kg	ppm
XILOL	1330 – 20 -07	N.D	N.D
RESINA EPÓXICA	NO DISPONIBLE	N.D	N.D
PIGMENTO	NO DISPONIBLE	N.D	N.D
CARGA	NO DISPONIBLE	N.D	N.D

#### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO DISPONIBLE

#### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

##### Recomendación:

No debe desecharse como residuo no municipal. No debe llegar al alcantarillado.

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposición de residuos sólidos:

Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación NFPA:



#### TELEFONOS DE EMERGENCIA

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

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>UNICAZ ULTRAPRIMER EPOXY 550 DF</b>
<b>NOMBRE GENERICO DEL PRODUCTO</b>	CATALIZADOR BASE PRIMER 550
<b>CODIGO DEL PRODUCTO</b>	HS - 006
<b>USO DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN</b>	Catalizador especial que se utiliza en el proceso de aplicación de resina imprimante, permite su endurecimiento en poco tiempo
<b>FABRICANTE</b>	PERUPAINT SAC Jr. Las Maquinarias Mz. S Lt. 9 - 10, Parque Industrial - Villa el Salvador - Lima - Perú
<b>PROVEEDOR</b>	CORPORACION GTM DEL PERU S.A. Car. Panamericana Sur Km 25 Z.I. Conchan (25050) Lima Pachacamac. teléfono: +511-6146500
<b>TELEFONO DE INFORMACIÓN DE MSDS</b>	(511) 260 5162
<b>RESUMEN DE EMERGENCIA</b>	Líquido y vapores inflamables, Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. Causa daño nocivo en contacto con la piel, en caso de inhalación, provoca irritación cutánea y ocular grave. Muy toxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### SECCIÓN 2: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

MATERIAL	NÚMERO DE CAS	PELIGROSO
XILOL	1330 – 20 -07	X
RESINA EPÓXICA POLIAMIDA	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CARGA	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

#### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

<b>EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN AGUDA</b>	
<b>POR INGESTIÓN</b>	Nocivo si es ingerido.
<b>POR INHALACIÓN</b>	Los vapores, las nieblas son desagradables al respirar, a niveles que causan efectos graves, pueden ser nocivos si son inhalados. Los vapores generados a elevadas temperaturas irritan los ojos, la nariz y la garganta.

# HOJA DE SEGURIDAD

## (MATERIALS SAFETY DATA SHEET)

### M.S.D.S.

**CÓDIGO** : HS-006  
**REVISIÓN** : 02  
**FECHA** : Mayo 2021  
**APROBADO:** LABORATORIO 1  
**Página 2 de 7**

<b>EN CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa irritación. Enrojecimiento, picazón, sensación de ardor y dolor. Desordenes visuales puede ser indicativo de un excesivo contacto.
<b>EN CONTACTO CON LA PIEL</b>	Puede causar ligera irritación. Resequedad, picazón, cuarteamiento de la piel, ardor, enrojecimiento e hinchazón son asociados con exposiciones excesivas.
<b>SINTOMAS Y SIGNOS DE SOBRE EXPOSICION</b>	Exposición repetida a altas concentraciones de los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias y puede causar daños permanentes cerebrales y del sistema nervioso, causando cambios en la personalidad. Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
<b>MEDIOS DE INGRESO</b>	Contacto con la piel, inhalación, ingestión o contacto con los ojos.

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>INDICACIONES GENERALES:</b> En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico	
<b>POR INGESTIÓN</b>	No provoque el vómito, proporcione atención médica de inmediato. Posible obstrucción pulmonar tras vómitos. ¡Peligro de aspiración!
<b>POR INHALACIÓN</b>	Asegúrese de que respira aire puro. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
<b>EN CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos, busque atención médica inmediatamente, Si la irritación persiste, recibir Tratamiento oftalmológico.
<b>EN CONTACTO CON LA PIEL</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón, quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
<b>INDICACIONES PARA EL MÉDICO</b>	Síntomas: Tos, Fiebre; náuseas; vómitos, diarreas, efectos irritantes, dolor de cabeza.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

<b>INFLAMABILIDAD</b>	El producto es inflamable, combustible clase III B.
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	48°C.

<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD</b>	LEL. 1.0%                      UEL. 7.0%
<b>MEDIOS DE EXTINCION</b>	<p>Usar Extintores NFPA tipo B de espuma, polvo químico seco o CO2, agua pulverizada (niebla de agua). No usar chorro de agua rociada.</p> <p><b>El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b> En caso de incendio, llevar equipo de respiración autónomo.</p> <p>Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.</p> <p>Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar riesgo de incendio o explosión.</p> <p>Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
<b>OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO</b>	<p>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.</p> <p>No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p>

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME, FUGAS O VERTIDO ACCIDENTAL

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Elimine todas las fuentes de ignición, Ventile el área del derrame o fuga. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Use el equipo de protección personal apropiado que se especifica.

Limpie los derrames de manera de contener y recuperar el líquido cuando sea posible.

**Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire)

**Métodos de limpieza/recogida**

Quitar con material absorbente (arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN</b>	<p><b>Manipulación sin peligro:</b></p> <p>Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.</p> <p>Observar las indicaciones de la etiqueta.</p> <p>Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.</p> <p>Sustituir la ropa contaminada.</p> <p>Lavar manos al término del trabajo.</p> <p><b>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</b></p> <p>Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. No fumar</p> <p>Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.</p>
---------------------	--

<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p><b>Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:</b></p> <p>Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.</p> <p>Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>No almacenar junto con productos combustibles.</p> <p>No almacenar junto con productos para alimentación humana.</p> <p>Evitar el fuego abierto o chispas de cualquier tipo cerca del material.</p> <p>Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.</p>
-----------------------	---

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL ESTABLECIDOS

		LÍMITES DE EXPOSICIÓN			
		ACGIH		OSHA	
		TLV - TWA	TLV - WA	PEL - TWA	PEL - TWA
NÚMERO DE CAS	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
XILOL	1330 - 20 -07	50	75	25	125
RESINA EPÓXICA POLIAMIDA	NO DISPONIBLE	N.D	N.D	N.D	N.D
CARGA	NO DISPONIBLE	N.D	N.D	N.D	N.D

#### 8.2 EPP (Equipo de Protección Personal)

<b>RESPIRATORIA</b>	Control de ventilación adecuada (entrada de aire fresco) Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
<b>VISUAL</b>	Gafas de protección herméticas
<b>MANOS</b>	Los guantes adecuados según el puesto de trabajo (El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.)
<b>TRAJE</b>	Ropa de trabajo usual en la industria química.

### 8.3 MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E HIGIENE

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

### 8.4 CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo. Medioambiental: para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>ESTADO FISICO Y APARENCIA</b>	LIQUIDO
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	NO SOLUBLE
<b>PESO POR GALON</b>	5.9 Kg/gal
<b>VOC (G/L)</b>	250
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACION</b>	MENOR QUE ACETATO DE BUTILO
<b>REACTIVIDAD FOTOQUIMICA</b>	NO PRESENTA REACTIVIDAD
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	MAS PESADO QUE EL AIRE

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

### SECCIÓN 11: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

	NÚMERO DE CAS	TOXICIDAD	
		LD50	LS50
		g/Kg	ppm
XILOL	1330 – 20 -07	N.D	N.D
RESINA EPÓXICA POLIAMIDA	NO DISPONIBLE	N.D	N.D
CARGA	NO DISPONIBLE	N.D	N.D

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO DISPONIBLE

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

#### Recomendación:

No debe desecharse como residuo no municipal. No debe llegar al alcantarillado.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposición de residuos sólidos:

Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA:



#### TELEFONOS DE EMERGENCIA

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