

HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: EMULSION HARDENER 300X CLEAR

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / PROVEEDOR

Nombre del Producto: EMULSION HARDENER 300X CLEAR

Fabricante/Proveedor:

TECHNICAL INTERNACIONAL SAC

Av. Santa Ana Lote 36, Zona F,

Asoc. Parc. Chacra Cerro - Comas

Lima - PERU

Teléfono: +511 2797334

Teléfono de emergencia: +511 2797334

E-mail: info@luminagraphic.com

www.luminagraphic.com

Uso: Endurecedor líquido de todo tipo de emulsión serigráfica.



Salud:	3
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	1
Riesgos Especiales:	0

Nivel de Riesgo – NFPA:

4 – Extremo

3 – Alto

2 – Moderado

1 – Ligero

0 – Insignificante

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no es considerado como una sustancia peligrosa según 29CFR 1910-1200.

Apariencia: Líquido transparente

Olor: Olor leve.

Peligros específicos para la salud: Ver Sección 11 para mayor información

Peligros específicos para la salud; Ojos: el producto puede causar irritación en los ojos, **Piel:** El producto puede causar irritación a la piel, **Ingestión:** El producto puede causar irritación al Sistema digestivo.

36: Causa irritación ocular.

Órganos específicos: No conocido.

Este producto no contiene ningún carcinógeno o potenciales carcinógenos tal y como se lista en OSHA, IARC o NTP.

Peligros específicos para el medio ambiente: Ver Sección 12 para mayor información.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de los materiales mencionados líneas abajo:

Componentes peligrosos: Ninguno.

CAS-No.	Nombre	Peligro	%
NA	Secreto Comercial	#	2-20
NA	Agua	0	50-90
NA	Humectantes	1	0-3

Información adicional: Ver sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Proveer de aire fresco a la persona afectada. Proveer oxígeno. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: No inducir al vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitarse cualquier ropa o prenda contaminada. Inmediatamente lavar con abundante agua por varios minutos. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por varios minutos. Buscar atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamable: No

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Punto de Ignición: N.A.

Temperatura de Auto ignición: N.A.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas preventivas relativas a personas: No es necesario. Limpiar con agua corriente.

Medidas para la protección del medio ambiente: Evitar derramar grandes cantidades de este producto en el drenaje. Limpiar y recoger el producto con material absorbente (papel, trapo, arena, etc.) húmedo en agua y proceder con la eliminación de acuerdo a las normas locales de desecho. Limpiar con agua corriente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar la exposición directa a la luz solar. Mantener el envase correctamente cerrado y en un lugar fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición:

CAS #	Nombre	OSHA TWA	ACGIH TWA
	No límites de exposición para los componentes		

Recomendaciones de protección personal:

- Gafas de Protección
- Guantes
- Respirador para polvos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: Transparente
Forma: Líquido
Olor: Leve.
Punto de Ignición: N/A
Temperatura de Ignición: N/A
Auto inflamable: El producto no es auto inflamable

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo
Densidad: ~1.01 g/cm³
Viscosidad: n.a. (1) @ 20°C
Punto de Ebullición: ~212 F/100 C
Densidad de vapor: >1(air=1)
Punto de enfriamiento: < 18 F/8 C
Solubilidad en agua: Soluble **pH:**
5.2 (50 g/l, H₂O, 20 °C)
Volatilidad de componentes orgánicos: Menos de 0.1%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este producto es estable si se utiliza bajo las siguientes recomendaciones:

- Almacenar como producto no peligroso.
- No almacenar junto con productos oxidantes.
- Este producto no formará una descomposición peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de exposición aguda:

COMPONENTE	CAS #	LD50	LC50
Mezcla	---	>900 mg/kg, oral rat	No establecido

Información General:

- **Efectos de toxicidad aguda:** Exposición a altas concentraciones puede causar irritación de la piel y las membranas mucosas, especialmente de los ojos.
- **Irritabilidad:** Posible
- **Sensibilización de la piel:** No conocido
- **Problemas respiratorios:** No conocido
- **Carcinogenicidad:** No
- **IARC:** No
- **ACGIH:** No
- **Toxicidad reproductiva:** No conocido
- **Teratogenicidad:** No conocido
- **Toxicidad embrionario:** No conocido
- **Mutagenicidad:** No conocido

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No desechar dentro de drenajes.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Contenedor: HDPE (puede ser reciclado) Desechar de acuerdo a las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	IATA	IMO	RID/ADR
Identificación para el Transporte	Endurecedor	Endurecedor	Endurecedor
Clase de Peligro	N./A.	N./A.	N./A.
Número UN	N./A.	N./A.	N./A.
Grupo de Embarque	N./A.	N./A.	N./A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- SARA Title III, Sección 302 Sustancia extremadamente peligroso: No aplica.
- SARA Title III, Sección 313 Químicos tóxicos: No aplica.
- CALIFORNIA PROPOSITION 65: El producto no contiene formaldehído.
- ASSEMBLY BILL 1108: No listado
- TSCA: Estados Unidos – incluido
- DSL: Canadá – incluido
- ENCS: Japón – incluido
- EINECS: Europa – incluido
- California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): Se desconoce que este producto contenga algún químico que actualmente esté listado como cancerígeno o produzca toxinas a niveles que estén sujetas bajo la Proposición 65 de California.
- Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligrosidad del Reglamento de Productos Controlados (CPR, siglas en inglés) y la Hoja de Seguridad contiene toda la información requerida por el CPR. No está clasificado como material peligroso.

Regulaciones Nacionales para Alemania:

- Clase de Contaminación del Agua: 1
- Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligrosidad del Reglamento de Productos Controlados (CPR, siglas en inglés) y la Hoja de Seguridad contiene toda la información requerida por el CPR. No está clasificado como material peligroso.

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS: Salud 3, Inflamabilidad 0, Reactividad 1

Texto de Frases R mencionados en la Sección 2:

Xi Irritante

36 Irritante a los ojos

La información contenida en la presente Hoja de Seguridad ha sido obtenida de nuestra experiencia y conocimiento actual, por lo que no representa de ningún modo seguridad o garantía. El usuario es responsable del cumplimiento de todos los requisitos legales.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información descrita en la presente Hoja de Seguridad es correcta de acuerdo a nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de esta publicación. La información brindada en este documento está diseñada para ser usada como guía de manipulación, uso, proceso, almacenamiento, transporte y disposición y no es considerada como especificación de calidad o garantía. La información indicada es solo para el producto especificado y no debe ser utilizada para los productos usados en combinación con otros materiales y/o en ningún otro proceso, a menos que se especifique en el texto.