

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE.

NOMBRE DEL PRODUCTO	CRONOS EPOXICO 3:1
NOMBRE COMÚN /CLASE DE PRODUCTO	ESMALTE EPÓXICO BRILLANTE
NOMBRE DE FABRICANTE	INDIGO QUIMICA S.A.C.
DIRECCIÓN FABRICANTE	Manuel Valle Mz A Lt 10 Huertos de Lurin - LURIN
N.º DE TELEFONO / FAX	
SALUD	
FECHA ÚLTIMA REVISIÓN	01.06.2021

II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES.

ITEM	NOMBRE QUIMICO	NUMERO DE CAS	COMPOSICIÓN
01	<u>ALCOHOLES</u>	<u>MEZCLA</u>	<u>8%</u>
02	<u>DIÓXIDO DE TITANIO</u>	13463-67-7	25%
03	<u>DERIVADOS DEL NAFTA</u>	MEZCLA	30%
04	<u>ADITIVOS</u>	MEZCLA	11%
05	<u>RESINA EPÓXICA</u>	<u>25068-38-6</u>	26%

	LIMITES DE EXPOSICIÓN				TOXICIDAD	
	ACIGH		OSHA		LD50	LC50
	TLV---TWA ppm	TLV---TWA mg/ m ³	PEL---TWA ppm	PEL--TWA mg/ m ³	g/kg	ppm
1	N.D	N.D.	N.D	N.D.	20.00	N.D.
2	N.D	2.00	N.D	2.00	N.D	N.D
3	N.D	5.00	N.D	5.00	10.00	6820.00
4	100.00	434.00	100.00	435.00	3.90	6700.00
5	50.00	205.00	50.00	205.00	10.00	4000.00
6	1000.00	-	-	-	2.00	N.D.

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

EFFECTOS POR EXPOSICION	Los vapores, aerosoles o material esparcido pueden ser dañinos. Irrita a los ojos, piel y si es inhalado a la nariz y garganta. La excesiva o prolongada inhalación puede producir dolor de cabeza, náusea o mareo. Una sobre-exposición puede agravar o acentuar cualquiera de los efectos anteriores, afectar el cerebro, sistema nervioso.
EFFECTOS POR INHALACION	Irritación del tracto respiratorio; dolor de cabeza, náusea, mareo, debilidad y fatiga.
EFFECTOS POR INGESTION	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. Una prolongada y repetida exposición puede resultar en cáncer a la piel. Puede ser absorbido por la piel.
CONTACTO CON LOS OJOS	Es irritante para los ojos.
ORGANOS BLANDOS	Sistema nervioso central, cerebro, hígado, riñón, pulmones, ojos y piel.
PRIMERAS RUTAS DE ENTRADAS	CONTACTO CON LA PIEL, INHALACIÓN, INGESTIÓN, CONTACTO CON LOS OJOS

IV. 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 lavar inmediatamente con agua en el lavajos, al menos durante 15 minutos. Busque ayuda médica.
INGESTIÓN	Tomar 1 o 2 vasos de agua para diluir. PROHIBIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONSCIENTE. No inducir al vómito; buscar ayuda médica inmediata.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

INFLAMABILIDAD	El producto es inflamable, combustible clase III.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	40 °C.

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

LIMITES DE NFLAMABILIDAD	LEL. : N.A. UEL. : N.A.
MEDIDAS DE EXTINCIÓN	Espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco.
OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO	Los vapores pueden viajar 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.




VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Si el derrame es pequeño, absorber con material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. En un derrame importante, eliminar toda fuente de ignición; impedir la entrada en las coladeras, 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.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	Mantener el envase cerrado mientras no esté en uso. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Después de su manipulación, lavar bien las manos con agua y jabón. No comer, ni beber, ni fumar durante su uso.
ALMACENAMIENTO	Mantener en lugar fresco y seco, en un área bien ventilada con una temperatura de almacenamiento entre 20 y 31 °C. Mantener fuera del alcance de los niños.

VIII. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA	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.
<u>PROTECCIÓN PERSONAL</u>	
OJOS	Anteojos de seguridad con protección lateral. Lentes anti-salpicaduras.
CUERPO	Delantal sintético resistente a los solventes.
RESPIRACIÓN	En caso de ventilación insuficiente usar respirador con cartuchos de carbón activado para vapores orgánicos.
MANOS	Guantes (de neopreno o de caucho).
ROPA DE PROTECCIÓN	  

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA	<u>Líquido.</u>
SOLUBILIDAD EN AGUA	<u>No es soluble.</u>
DENSIDAD DE VAPOR	<u>Más pesado que el aire.</u>
PESO POR GALÓN	<u>4.8 kg /gln.</u>
REACTIVIDAD FOTOQUÍMICA	<u>No presenta reactividad.</u>
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	<u>Menor que butil acetato.</u>

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

XI. PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS.

Ver la sección 2.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en un recipiente adecuado y manejarse de acuerdo con las reglamentaciones estatales 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.

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

XIV. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

<p>Nombre : Pintura Número ONU : 1263 Clase de peligro : 3 Grupo de embalaje : III</p>		
--	--	---

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

No disponible.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada por personal técnico calificado. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.