

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

### INDIGO PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA ECO (P5GrennTrafic)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE.	
NOMBRE DEL PRODUCTO	<b>INDIGO PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA ECO (P5GrennTrafic)</b>
NOMBRE COMÚN /CLASE DE PRODUCTO	PINTURA DE SEÑALIZACIÓN VIAL BASE AGUA
NOMBRE DE FABRICANTE	INDIGO QUIMICA SAC
DIRECCIÓN FABRICANTE	Av. Manuel Valle Mz. A Lt 10 - LURIN
N.º DE TELEFONO / FAX	715 6210
SALUD	PRECAUCIONES
FECHA ÚLTIMA REVISIÓN	02.01.2023

II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES.			
ITEM	NOMBRE QUIMICO	NUMERO DE CAS	COMPOSICIÓN
01	COPOLIMERO ACRILICO	MEZCLA	50%
02	CARGAS MINERALES	471-34-1	34%
03	PIGMENTOS	13463-67-7	10%
04	AGUA	7732-18-5	1%
05	METANOL	67-56-1	5%

**COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES (VOC) 39 g/lt**

	LIMITES DE EXPOSICIÓN				TOXICIDAD	
	ACIGH		OSHA		LD50	LC50
	TLV---TWA ppm	TLV---TWA mg/ m <sup>3</sup>	PEL---TWA ppm	PEL--TWA mg/ m <sup>3</sup>	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.
7	N.D.	2.00	N.D.	2.00	N.D.	N.D.

**Planta Lurín: Manuel Valle Mz. A Lt. 10 Urb. Huertos de Lurín**

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

### INDIGO PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA ECO (P5GrennTrafic)

<b>III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.</b>	
<b>EFFECTOS POR EXPOSICION</b>	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, nausea o mareo. Una sobre-exposición puede agravar o acentuar cualquiera de los efectos anteriores, afectar el cerebro, sistema nervioso.
<b>EFFECTOS POR INHALACION</b>	Irritación del tracto respiratorio; dolor de cabeza, nausea, mareo, debilidad y fatiga.
<b>EFFECTOS POR INGESTION</b>	Nocivo si se ingiere. La ingestión puede ocasionar molestias gástricas graves. Una entrada hacia los pulmones puede causar pulmonía.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Es irritante, provoca sensibilización o reacción alérgica. Puede ser absorbido por la piel.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Es irritante para los ojos.
<b>ORGANOS BLANDOS</b>	Sistema nervioso central, cerebro, hígado, riñón, pulmones, ojos y piel.
<b>PRIMERAS RUTAS DE ENTRADAS</b>	CONTACTO CON LA PIEL, INHALACIÓN, INGESTIÓN, CONTACTO CON LOS OJOS

<b>IV. PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>INHALACIÓN</b>	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.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	En caso de irritación, despojarse de la ropa contaminada, lave inmediatamente, al menos durante 15 minutos la zona afectada con abundante agua y jabón.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Todo material que cae en los ojos debe eliminarse, proceda a lavar inmediatamente con agua en el lavaojos, al menos durante 15 minutos. Busque ayuda médica.
<b>INGESTIÓN</b>	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.

<b>V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.</b>	
<b>INFLAMABILIDAD</b>	El producto es inflamable, combustible clase III.
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	40 °C
<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD</b>	LEL. : N.A.                      UEL. : N.A.
<b>MEDIDAS DE EXTINCIÓN</b>	Espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco.
<b>OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO</b>	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.

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

### INDIGO PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA

#### 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 28 °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.
-------------------------	--

#### PROTECCIÓN PERSONAL

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	

#### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA	Líquido
SOLUBILIDAD EN AGUA	No es soluble.
DENSIDAD DE VAPOR	Más pesado que el aire.
PESO POR GALÓN	6.0 kg /gln.

**Planta Lurín: Manuel Valle Mz. A Lt. 10 Urb. Huertos de Lurín**

REACTIVIDAD FOTOQUÍMICA	No presenta reactividad.
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	Menor que butil acetato.

<b>X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
CONDICIONES A EVITAR	Calor, llama abierta
INCOMPATIBILIDAD	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.

**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.

**XIV. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

Nombre : Pintura  
Número ONU : 1263  
Clase de peligro : 3  
Grupo de embalaje : III



**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.