

	HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	Código :MSDS-439 Revisión : 01 Aprobado: LAB Fecha : 28/05/2026 Página : 1 de 6
---	---	--

SECCION 1 – INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
NOMBRE DE PRODUCTO	CPP METAL Y MADERA PRACTITECH
FAMILIA QUIMICA	PINTURA ACRILICA
CODIGO DEL PRODUCTO	MSDS-439
FABRICANTE	Corporación Peruana de Productos Químicos S.A. Av .César Vallejo 1851 – El Agustino Lima – Perú
PROVEEDOR	Corporación Peruana de Productos Químicos S.A. Av. César Vallejo 1851 – El Agustino Lima – Perú
	Pinturas Tricolor S.A. Limache 3400 El Salto, Viña del Mar, Casilla 22-D
	Pinturas y Químicos del Ecuador PYQ S.A Av. Pascuales S/N Vía Daule Km 16.5 Guayaquil-Ecuador
TELEFONO PARA EMERGENCIAS	(51) (1) 612-6000 extensión 2107 7:45 am – 5:15 pm (Perú)
	(51) (1) 9810-97304
	(51) (1) 9517-90856 (24 horas)
	(56) (2) 6353800 (Chile)
TELEFONO PARA INFORMACION DE MSDS	(593) (4) 2597140 extensión 1312 8:00 am – 4:45 pm (Ecuador)
	(51) (1) 612-6000 extensión 2107 7:45 am – 5:15 pm (Perú)
	(56) (2) 22908700 7:45 am – 5:15 pm (Chile)
	(593) (4) 2597140 extensión 1312 8:00 am – 4:45 pm (Ecuador)
RESUMEN DE EMERGENCIA	Puede causar irritación a la piel. Dañino si es ingerido. El producto líquido puede causar irritación en la piel y ojos por contacto. Contiene aditivos químicos y biocidas. Evitar su liberación al medio ambiente. Lea la MSDS antes del uso de este producto.

SECCION 2 – INFORMACION DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS		
MATERIAL	NUMERO CAS	PELIGROSO
Dióxido de Titanio	13463-67-7	X
Negro de humo	1333-86-4	X

Nota: Dependiendo del color podrían cambiar los componentes, para una mayor información solicitar MSDS al Departamento Técnico de su país.

SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD	
EFECTOS DE SOBRE EXPOSICION AGUDA	
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede ocasionar irritación leve y pasajera.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede ocasionar irritación leve y pasajera.
INHALACIÓN	La exposición prolongada a neblinas o vapores en áreas con ventilación deficiente puede causar irritación leve de las vías respiratorias
INGESTIÓN	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, nausea, vómitos y diarrea.

	HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	Código :MSDS-439 Revisión : 01 Aprobado: LAB Fecha : 28/05/2026 Página : 2 de 6
---	---	--

SINTOMAS Y SIGNOS DE SOBRE EXPOSICION	No hay información disponible.
CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION	No hay información disponible.
EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICION CRONICA	No hay información disponible.

SECCION 4 – PRIMEROS AUXILIOS	
Si hay ingestión, irritación o algún tipo de sobre exposición o síntomas de sobre exposición ocurre durante o persiste después del uso de este producto, contáctese al hospital de emergencias inmediatamente, tener disponible la hoja de seguridad.	
CONTACTO CON LOS OJOS	Quitarse los lentes de contacto y lavarse con abundante agua tibia el ojo afectado por 15 minutos como mínimo. Si la irritación persiste, dar atención médica.
CONTACTO CON LA PIEL	Remover ropas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos como mínimo, Consulte al médico si algún síntoma persiste.
INHALACIÓN	Trasladar del área afectada a un lugar con aire fresco. Consulte al médico.
INGESTIÓN	Limpie la boca con agua. Pueden darse sorbos de agua si la persona está plenamente consciente. No dar nada por la boca a personas inconscientes o que estén convulsionando. No induzca al vómito. Consulte al médico inmediatamente.

SECCION 5 – MEDIDAS DE CONTROL DE FUEGO	
FLASH POINT	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	No disponible
MEDIOS DE EXTINCION	Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, agua en neblina.
PROTECCION DE BOMBEROS	Los bomberos deben vestir ropa de seguridad con equipo de respiración autónomo.
RIESGOS DE EXPLOSION Y FUEGO INUSUAL	La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos e irritantes (CO, CO ₂). Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo (SCBA)

SECCION 6 – MEDIDAS PARA CONTROLAR LIBERACIÓN ACCIDENTAL	
PASOS A SER TOMADOS SI HAY DERRAMES Y FUGAS DE MATERIAL	Proveer de la máxima ventilación. No lavar el área afectada directamente con agua hacia el sistema de alcantarillado. Bloquear las rutas de escape (canaletas/desagües). Absorber el líquido con material inerte (arena o vermiculita), recolectar en contenedores rotulados para residuos peligrosos y realizar la limpieza final con paños absorbentes. Realizar la disposición correcta de los residuos.

	HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	Código :MSDS-439 Revisión : 01 Aprobado: LAB Fecha : 28/05/2026 Página : 3 de 6
---	---	---

SECCION 7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES A SER TOMADAS DURANTE LA MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular en áreas dotadas de buena ventilación. Evitar el contacto directo con ojos y piel. Mantener los envases herméticamente cerrados cuando no estén en uso para prevenir la contaminación microbiológica y la degradación del producto.
ALMACENAMIENTO	Almacenar en lugares secos, frescos y bien ventilados.

SECCION 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL					
CONTROLES DE INGENIERIA	Proveer de ventilación adecuada en lugares de trabajo. Manipular con implementos de protección adecuados. Disponer de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.				
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL					
OJOS	Usar lentes con protección lateral hermética.				
PIEL/GUANTES	Usar Guantes de Nitrilo o Neopreno resistentes a productos químicos y ropa de protección que evite el contacto con la pintura.				
RESPIRADOR	Proveer de ventilación adecuada. Usar un respirador con cartucho para vapores orgánicos y pre-filtro para neblinas.				
LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL ESTABLECIDOS					
MATERIAL	NUMERO CAS	TLV-TWA, ppm (*)	TLV-TWA, mg/m³ (*)	TLV-STEL, ppm (**)	TLV-STEL, mg/m³ (**)
Dióxido de Titanio	13463-67-7	No establecido	10	No establecido	No establecido
Negro de humo	1333-86-4	No establecido	3.5	No establecido	No establecido
(*) TLV-TWA: Valor Límite Permissible-Media Ponderada en el Tiempo. Según DS 015-2005-SA representa las condiciones en las cuales la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos 8 horas diarias y 40 horas semanales durante toda su vida laboral, sin sufrir efectos adversos su salud.					
(**) TLV-STEL: Valor Límite Permissible-Exposición de Corta Duración. Según DS 015-2005-SA el TLV-STEL no debe ser superado por ninguna STEL a lo largo de la jornada laboral. Para aquellos agentes químicos que tienen efectos agudos reconocidos pero cuyos principales efectos tóxicos son de naturaleza crónica, el TLV-STEL constituye un complemento del TLV-TWA y, por tanto, la exposición a estos agentes se valorará vinculando ambos límites. Las exposiciones por encima del TLV-TW hasta el valor STEL no deben tener una duración superior a 15 minutos ni repetirse más de cuatro veces al día. Debe haber por lo menos un período de 60 minutos entre exposiciones sucesivas de este rango.					



HOJA DE SEGURIDAD
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código :MSDS-439
Revisión : 01
Aprobado: LAB
Fecha : 28/05/2026
Página : 4 de 6

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.0 – 1.3
ESTADO FISICO	Líquido
PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO	32 - 52
PORCENTAJE VOLATILES POR VOLUMEN	59 – 69
PORCENTAJE SOLIDOS POR VOLUMEN	31- 41
VOC (g/L)	Menor a 50
PH	8.0 - 8.5
OLOR/APARIENCIA	Liquido viscoso con olor característico del producto
DENSIDAD DE VAPOR	No establecido
VELOCIDAD DE EVAPORACION	No establecido
RANGO O PUNTO DE EBULLICION (°C)	No establecido
RANGO O PUNTO DE CONGELAMIENTO (°C)	No establecido
RANGO O PUNTO DE ABLANDAMIENTO (°C)	No establecido
PESO POR GALON (Kg)	3.8 – 4.9

Nota: Dependiendo del color podrían cambiar los valores, para una mayor información solicitar MSDS al Departamento Técnico de su país.

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este producto es estable bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.
CONDICIONES A EVITAR	Ninguno.
MATERIALES INCOMPATIBLES	No hay información disponible.
POLIMERIZACION PELIGROSA	No ocurre.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION	Ninguno conocido.

SECCION 11 – PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

TOXICIDAD AGUDA				
MATERIAL	NUMERO CAS	ORAL LD50(g/Kg)	DERMICA LD50(g/Kg)	INHALACION LC50(mg/l)
Dióxido de Titanio	13463-67-7	>10	>10	6.8 (4h)
Negro de humo	1333-86-4	8	No establecido	No establecido
TOXICIDAD CRÓNICA				
ORGANOS QUE SON ATACADOS / EFECTOS CRÓNICOS	Leve irritante de piel y ojos por contacto.			
TOXICIDAD MUTAGENICA	No se ha evaluado para este producto			
TOXICIDAD REPRODUCTIVA	No se ha evaluado para este producto			
TOXICIDAD CARCINOGENICA	No se ha evaluado para este producto			

SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTOS AMBIENTALES POTENCIALES	
ECOTOXICIDAD	No se ha evaluado para este producto
DESTINOS AMBIENTALES	No se ha evaluado para este producto
MOVILIDAD	No se ha evaluado para este producto
BIODEGRADATION	No se ha evaluado para este producto
BIOACUMULACION	No se ha evaluado para este producto
FISICOQUÍMICO	

	HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	Código :MSDS-439 Revisión : 01 Aprobado: LAB Fecha : 28/05/2026 Página : 5 de 6
---	---	---

HIDRÓLISIS	No se ha evaluado para este producto
FOTOLISIS	No se ha evaluado para este producto

SECCION 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICION
Almacenar en lugar apropiado y en envase cerrado, de acuerdo a las regulaciones, locales, estatales o federales.

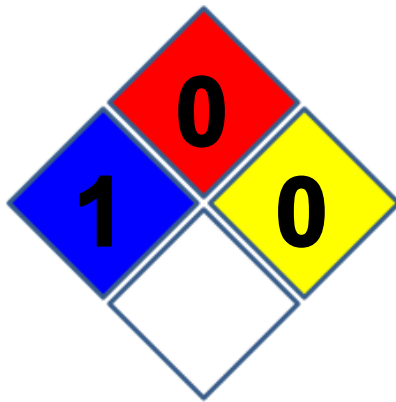
SECCION 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE	
ETIQUETA DE TRANSPORTE	Pintura, no inflamable
UN NUMBER	No aplica
CLASE	No aplica
TIPO	No aplica

SECCION 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA	
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	Decreto Legislativo N° 1278 Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Perú)
	Normas Internacionales Aplicables. Nch 2190, Nch 382 D:S. 298 (Chile)
	Norma para el manejo de desechos sólidos no peligrosos generados en el Cantón Guayaquil; Acuerdo ministerial 061, 026 (Ecuador)

SECCION 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

SISTEMAS DE CLASIFICACION DE PELIGRO

Clasificación NFPA:



Clasificación HMIS:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	F

	<i>HOJA DE SEGURIDAD</i> <i>(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)</i>	Código :MSDS-439 Revisión : 01 Aprobado: LAB Fecha : 28/05/2026 Página : 6 de 6
---	--	--

Sistema de evaluación: 0 = mínimo, 1= ligero, 2= moderado, 3= serio, 4= severo, * = crónico
HMIS= Hazardous Material Identification System; NFPA= National Fire Protection Association.
El manejo adecuado de este producto requiere que toda la información de las MSDS sea evaluada para ambientes de trabajo específicos y condiciones de uso.

ELABORADO POR	LABORATORIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - DIVISION PINTURAS
REVISADO POR	COORDINADOR DE SEGURIDAD DE PROCESOS & CONTRA INCENDIOS - SSOMA
APROBADO POR	COORDINADOR DE SEGURIDAD DE PROCESOS & CONTRA INCENDIOS - SSOMA
RAZON PARA REVISION	PRIMERA REVISIÓN