

Código : MSDS-0029 Revisión : 02 Aprobado : LAB Fecha : 19/10/2023 Página : 1 de 6

SECCION 1 – INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE			
NOMBRE DE PRODUCTO	TEROCHAP		
FAMILIA QUIMICA	Policloropreno en base solvente		
CODIGO DE PRODUCTO	MSDS-0029/ 42599999		
FABRICANTE	Corporación Peruana de Productos Químicos S.A. Av. Unión 107-107; C. Central km 18– Chaclacayo Lima – Perú		
PROVEEDOR	Corporación Peruana de Productos Químicos S.A. Av. César Vallejo 1851 – El Agustino Lima – Perú Pinturas Tricolor S.A.		
ROVELDON	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		
	(51) (1) 612-6000 extensión 4253 / 4228 7:45 am – 4:00 pm (Perú)		
TELEFONO PARA	999467954 (Chile)		
EMERGENCIAS	999467954 (Ecuador)		
TELEFONO PARA	(51) (1) 612-6000 extensión 4253 7:45 am – 4:00 pm (Perú)		
INFORMACION DE MSDS	999467954 (Chile)		
IN OKMACION DE MODO	999467954 (Ecuador)		
RESUMEN DE EMERGENCIA	Inflamable. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar. Apagar hornos, calentadores, motoreseléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores/olores se hayan ido. Causa daño irreversible a los ojos. El contacto prolongado o repetitivo puede causar reacciones alérgicas de la piel. Los vapores irritan los ojos, nariz y garganta. Los vapores generados a elevadas temperaturas irritan los ojos, nariz y garganta. Es dañino por ingestión.		

SECCION 2 – INFORMACION DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS			
MATERIAL NUMERO CAS			
Acetato de Etilo	141-78-6		
Hexano	110-54-3		
Tolueno	108-88-3		

Nota: 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	Causa irritación severa de los ojos. Enrojecimiento, picazón, sensación de ardor. Desordenes visuales puede ser indicativo de un excesivo contacto.	
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación moderada. Resequedad, picazón, cuarteamiento de la piel, ardor, enrojecimiento e hinchazón son asociados con exposiciones excesivas. Puede ser absorbido por la piel. Una exposición prolongada o repetitiva puede ocasionar reacciones alérgicas.	
INHALACIÓN	Los vapores, las nieblas y los polvos del arenado pueden ser nocivossi son inhaladas. Los vapores generados pueden irritar los ojos, la nariz y la garganta.	
INGESTION	Nocivo al ser ingerido.	



Código : MSDS-0029 Revisión : 02 Aprobado : LAB Fecha : 19/10/2023 Página : 2 de 6

SINTOMAS Y SIGNOS DE SOBRE EXPOSICION	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. Lagrimeo, dolor de cabeza, náusea, mareos y pérdida de coordinación son indicadores que los niveles de solventes son muy altos. Un mal empleo intencional puede ser nocivo o fatal. Resequedad, picazón, cuarteamiento de la piel, ardor, enrojecimiento e hinchazón soncondiciones asociadas con el contacto excesivo con la piel.
CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION	No aplica.
EFECTOS DE SOBRE EXPOSICION CRONICA	Eliminar el contacto prolongado o repetitivo. Exposición repetitiva a los vapores por encima de los valores recomendados (ver sección 8) puede causar irritación de las vías respiratorias, daños al cerebro y alsistema nervioso. Mal uso intencional puede ser nocivo o fatal. Exposición prolongada a los ingredientes de este producto puede causar daño a los pulmones e hígado. Algunas evidencias a exposiciones repetidas a vapores de solventes orgánicos en combinación con el alto ruido pueden causar pérdida de audición mássevera que la exposición sólo al ruido. El uso de un equipo de protección personal y controles de ingeniería deben ser empleados cada vez que estas operaciones se realicen. Los efectos a largo plazoa exposiciones a bajas niveles de estos productos no han sidodeterminados. Una manipulación adecuada a estos materiales a largos periodos basados en la prevención del contacto evita los efectos de una exposición aguda.

SECCION 4 – PRIMEROS AUXILIOS					
Si hay ingestión, irritación o a	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	Lavarse inmediatamente con abundante agua por 15 minutos como				
OJOS	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				
INHALACION	médico.				
	Limpie la boca con agua. Pueden darse sorbos de agua si la persona				
INGESTIÓN	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 (VALOR TEORICO*)	-26 °C	
TEMEPERATURA DE AUTOIGNICION	224 °C	
MEDIOS DE EXTINCION	Usar Extintores NFPA tipo B de espuma, polvo químico seco o CO2.El spray de agua puede ser inefectivo. El agua puede ser utilizada para enfriar recipientes cerrados para prevenir el incremento de presión y evitar la auto combustión o explosión cuando se expone a fuego extremo.	



Código : MSDS-0029 Revisión : 02 Aprobado : LAB Fecha : 19/10/2023 Página : 3 de 6

PROTECCION DE BOMBEROS	Los bomberos deben vestir ropa de seguridad con equipo de respiración autónomo.
RIESGOS DE EXPLOSION Y FUEGO INUSUAL	Mantener este producto lejos del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición (luces piloto, motores eléctricos, electricidad estática). Vapores imperceptibles pueden viajar a fuentes de ignición y combustionar. No fume mientras aplica este producto. Contenedores sellados pueden explotar por sobrecalentamiento. No aplicar sobre superficies calientes. Se pueden generar gases tóxicos cuando este producto entra en contacto con calor extremo.

Nota: * Valor teórico según definición interna de laboratorio de ID

SECCION 6 – MEDIDAS PARA CONTROLAR LIBERACIÓN ACCIDENTAL			
PASOS A SER TOMADOS SI HAY DERRAMES Y FUGAS DE MATERIAL	Proveer de la máxima ventilación. Solo personal equipado con equipode protección personal para las vías respiratorias, ojos y piel, será permitido en el área afectada. Recoger el material derramado con arena, vermiculita u otro material absorbente no combustible y colocarlos en contenedores limpios y vacíos para su disposición final. Sólo el material derramado y el absorbente deben colocarse en los contenedores.		

SECCION 7 - MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO		
PRECAUCIONES A SER TOMADAS DURANTE LA MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	Los vapores podrían concentrarse en áreas bajas. Los recipientes deben estar en la superficie del suelo cuando se va a verter.	
ALMACENAMIENTO	Temperatura de almacenamiento: 15 a 30°C. Almacenar en un lugar seco, ventilado, no expuesto a luz directa y alejado de fuentes de calor o chispas, separado de materiales incompatibles, comida y bebidas. No almacenar en envases sin etiquetas. Los envasesabiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantener en posición vertical para evitar derrames.	

SECCION 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCION PERSONAL			
CONTROLES DE INGENIERIA	Suministrar la ventilación adecuada para garantizar la dilución y mantener por debajo de los límites de exposición sugeridos.		
EQUIPO DE PROTECCION P	ERSONAL		
oJos	Usar lentes contra salpicadura de productos químicos cuando haya la posibilidad de exposición a salpicaduras, material particulado o vapores.		
PIEL/GUANTES	Usar ropa protectora para prevenir el contacto con la piel. Los guantes deber ser fabricados de neopreno. Para un contacto frecuente o inmersión total contáctese con el fabricante de equipos de seguridad. La ropa y los zapatos contaminados deben ser limpiados.		
RESPIRADOR	La sobre exposición a vapores puede ser evitado por el uso de controles de ventilación adecuados con entradas de aire fresco. Respiradores aprobados por la NIOSH con cartuchos químicos apropiados o respiradores con presión positiva, respiradores con suministro de aire, pueden reducir la exposición. Lea cuidadosamente las instrucciones de manejo de los respiradores suministrado por el fabricante y literatura para determinar el tipo de contaminantes del ambiente que son controlados por el respirador, sus limitaciones y su correcto empleo.		



Código : MSDS-0029 Revisión : 02 Aprobado : LAB Fecha : 19/10/2023

Página : 4 de 6

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL ESTABLECIDOS					
MATERIAL	NUMERO CAS	TLV-TWA, ppm (*)	TLV-TWA, mg/m³ (*)	TLV-STEL, ppm (**)	TLV-STEL, mg/m³ (**)
Acetato de Etilo	141-78-6	400	1.441	No establecido	No establecido
Hexano	110-54-3	500	1800	No establecido	No establecido
Tolueno	108-88-3	100	375	150	560

(*) TLV-TWA: Valor Límite Permisible-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 a su salud.

(**) TLV-STEL: Valor Límite Permisible-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 aquellosagentes 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 delTLV-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.

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
ESTADO FISICO	Liquido	
APARIENCIA	Liquido	
OLOR	Característico	
COLOR	Àmbar oscuro	
PH	No establecido	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (g/cm³)	0.835- 0.855	
PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO	19.500 – 21.500	
PORCENTAJE DE VOLATILES POR VOLUMEN	71.530– 73.240	
PORCENTAJE SOLIDOS POR VOLUMEN	26.760 – 28.470	
VOC COMPONENTE (g/L)	656.06	
DENSIDAD DE VAPOR	Más pesado que el aire	
VELOCIDAD DE EVAPORACION	8.1	
RANGO O PUNTO DE EBULLICION (°C)	62.8 – 69.4	
RANGO O PUNTO DE CONGELAMIENTO (°C)	No establecido	
RANGO O PUNTO DE ABLANDAMIENTO (°C)	No establecido	
FLASH POINT (°C) (VALOR TEORICO*)	-26	
PESO POR GALON (kg/gal)	3.161 - 3.237	

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

^{*} Valor teórico según definición interna de laboratorio de ID

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
REACTIVIDAD	Estable en condiciones normales	
ESTABILIDAD QUÍMICA	Este producto es normalmente estable y no debe ser	
	sometido a reacciones peligrosas	
CONDICIONES A EVITAR	Calor, fuego abierto, chispas.	
MATERIALES INCOMPATIBLES	Evitar el contacto con álcalis, ácidos minerales	
WATERIALES INCOMPATIBLES	fuertes y agentes oxidantes.	
POLIMERIZACION PELIGROSA	No ocurre bajo condiciones normales.	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE	CO, CO2, polímeros de bajo peso molecular.	
DESCOMPOSICION		



Código : MSDS-0029 Revisión : 02

Aprobado: LAB Fecha: 19/10/2023 Página: 5 de 6

SECCION 11 – PROPIEDADES TOXICOLOGICAS					
TOXICIDAD AGUDA					
MATERIAL	NUMERO CAS	ORAL LD50(g/Kg)	DERMICA LD50(g/Kg)	INHALACION LC50(mg/l)	
Acetato de Etilo	141-78-6	0.005	> 0.02	>22.5 * 6h	
Hexano	110-54-3	>5	> 2	>20	
Tolueno	108-88-3	5.58	> 5	28.1 *4h	
TOXICIDAD CRÓNICA	1				
ORGANOS QUE SON		Leve irritante	Leve irritante de piel y ojos por contacto.		
ATACADOS/EFECTOS CRONICOS					
TOXICIDAD MUTAGE	NICA	No se ha eva	No se ha evaluado para este producto		
TOXICIDAD REPROD	UCTIVA	No se ha eva	No se ha evaluado para este producto		

	SECCION 12 – INFO	RMACIÓN E	COLÓGICA		
EFECTOS AMBIENTAI	LES POTENCIALES				
TOXICIDAD					
MATERIAL	RESULTADO	ESF	PECIES	EXPOSICIÓN	
	LC50 230 mg/l	Pez: Pimefhales promelas		96h	
Acetato de Etilo	EC50 >100 mg/l	Crustáceo: Daphnia magma		48h	
	EC50 5.60 mg/l	Alga: Desmodesmus subspicatus		tus 72h	
Hexano	No establecido	No establecido		No establecido	
Tolueno	LC50 5.5 mg/l	Pez: Oncorhynchus kisutch		96h	
	EC50 3.78 mg/l	Crustáceo: Daphnia magma		48h	
	EC50 134 mg/l	Alga: Chlorella vulgaris		3h	
PERSISTENCIA Y DI	EGRADABILIDAD				
MATERIAL	BIODEGRAI	BIODEGRADACIÓN		BIODEGRADABILIDAD	
Acetato de Etilo	94% después	94% después de 28 dias		Fácil	
N-Hexano	No establ	No establecido		Fácil	
Tolueno	No establ	No establecido		establecido	
POTENCIAL DE BIO	ACUMULACION				
MATERIAL	LogP _{ow}	LogP _{ow} FB		POTENCIAL	
Acetato de Etilo	No establecido	30)	Bajo	
Hexano	3.9	200		ND	
Tolueno	2.73	No establecido		No establecido	

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	Adhesivo que contiene líquido inflamable	
UN NUMBER	UN 1133	
CLASE	3	
GRUPO DE EMBALAJE	III	



Código : MSDS-0029 Revisión : 02

Aprobado: LAB Fecha: 19/10/2023 Página: 6 de 6

SECCION 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA		
	Decreto Legislativo Nº 1278 Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Perú)	
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	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)	



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 QUÍMICOS
REVISADO POR	LABORATORIO DE INVESTIGACION Y
	DESARROLLO - DIVISION QUÍMICOS
APROBADO POR	LABORATORIO DE INVESTIGACION Y
	DESARROLLO - DIVISION QUÍMICOS
RAZON PARA REVISION	Actualización Sección 12- Actualización Ley de residuos
	sólidos