



**HOJA DE SEGURIDAD  
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)**

Código :MSDS-0130  
Revisión : 02  
Aprobado: LAB  
Fecha : 22/07/2020  
Página : 1 de 5

<b>SECCION 1 – INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE</b>	
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>	TEMPLE FINO SINOLIT
<b>FAMILIA QUIMICA</b>	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO</b>	MSDS-0130/1013XXXX
<b>FABRICANTE</b>	Corporación Peruana de Productos Químicos S.A. Av .César Vallejo 1851 – El Agustino Lima – Perú
<b>PROVEEDOR</b>	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
<b>TELEFONO PARA EMERGENCIAS</b>	(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) (593) (4) 2597140 extensión 1312 8:00 am – 4:45 pm (Ecuador)
<b>TELEFONO PARA INFORMACION DE MSDS</b>	(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)
<b>RESUMEN DE EMERGENCIA</b>	Puede causar irritación a la piel. Dañino si es ingerido. Este producto no presenta ningún riesgo inusual bajo condiciones de fuego o derrame. Lea la MSDS antes del uso de este producto.

<b>SECCION 2 – INFORMACION DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b>NUMERO CAS</b>	<b>PELIGROSO</b>
Carbonato de calcio	471-34-1	X
Diurón (trazas)	330-54-1	X
Formol (trazas)	50-00-0	X
2 - Butoxietanol	111-76-2	X

<b>SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD</b>	
<b>EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICION AGUDA</b>	
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Puede ocasionar irritación leve y pasajera.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Puede ocasionar irritación leve y pasajera.
<b>INHALACIÓN</b>	No se conocen efectos adversos.
<b>INGESTIÓN</b>	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, nausea, vómitos y diarrea.
<b>SINTOMAS Y SIGNOS DE SOBRE EXPOSICION</b>	No hay información disponible.
<b>CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION</b>	No hay información disponible.
<b>EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICION CRONICA</b>	No hay información disponible.



**HOJA DE SEGURIDAD  
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)**

Código :MSDS-0130  
Revisión : 02  
Aprobado: LAB  
Fecha : 22/07/2020  
Página : 2 de 5

**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.

<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	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.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Remover ropas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos como mínimo, Consulte al médico si algún síntoma persiste.
<b>INHALACIÓN</b>	Trasladar del área afectada a un lugar con aire fresco. Consulte al médico.
<b>INGESTIÓN</b>	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**

<b>FLASH POINT</b>	No Aplica
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICION</b>	No disponible
<b>MEDIOS DE EXTINCION</b>	Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, agua en neblina.
<b>PROTECCION DE BOMBEROS</b>	Los bomberos deben vestir ropa de seguridad con equipo de respiración autónomo.
<b>RIESGOS DE EXPLOSION Y FUEGO INUSUAL</b>	Ninguno conocido.

**SECCION 6 – MEDIDAS PARA CONTROLAR LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

<b>PASOS A SER TOMADOS SI HAY DERRAMES Y FUGAS DE MATERIAL</b>	Proveer de la máxima ventilación. Recoger el material derramado con arena, vermiculita u otro material absorbente no combustible y colocarlos en contenedores limpios y vacíos para su disposición final. Lavar el área con agua.
--	---

**SECCION 7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

<b>PRECAUCIONES A SER TOMADAS DURANTE LA MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>	No se requiere consejo de manipulación especial. Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en lugares secos, frescos y bien ventilados.

**SECCION 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>CONTROLES DE INGENIERIA</b>	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.
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>	
<b>OJOS</b>	Usar lentes contra protección lateral.
<b>PIEL/GUANTES</b>	Usar guantes y ropa de protección adecuados



## HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código :MSDS-0130  
Revisión : 02  
Aprobado: LAB  
Fecha : 22/07/2020  
Página : 3 de 5

RESPIRADOR	Proveer de ventilación adecuada. En áreas poco ventiladas usar un respirador adecuado.
------------	--

### LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL ESTABLECIDOS

MATERIAL	NUMERO CAS	TLV-TWA, ppm (*)	TLV-TWA, mg/m <sup>3</sup> (*)	TLV-STEL, ppm (**)	TLV-STEL, mg/m <sup>3</sup> (**)
Carbonato de calcio	471-34-1	No establecido	10	No establecido	No establecido
Diurón (trazas)	330-54-1	No establecido	10	No establecido	No establecido
Formol (trazas)	50-00-0	0.75	No establecido	0.3	0.37
2 - Butoxietanol	111-76-2	20	97	50	242

(\*) **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.

### SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.76 - 1.81
ESTADO FISICO	Viscoso
PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO	70.93 – 72.93
PORCENTAJE VOLATILES POR VOLUMEN	49.04 – 51.04
PORCENTAJE SOLIDOS POR VOLUMEN	48.96 – 50.96
VOC (g/L)	9.57 – 11.57
PH	8.0 - 8.5
OLOR/APARIENCIA	Producto 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)	6.65 – 6.85

### 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.



**HOJA DE SEGURIDAD  
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)**

Código :MSDS-0130  
Revisión : 02  
Aprobado: LAB  
Fecha : 22/07/2020  
Página : 4 de 5

**SECCION 11 – PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS**

**TOXICIDAD AGUDA**

MATERIAL	NUMERO CAS	ORAL LD50(g/Kg)	DERMICA LD50(g/Kg)	INHALACION LC50(mg/l)
Carbonato de calcio	471-34-1	No disponible	No disponible	No disponible
Diurón (trazas)	330-54-1	5	2	5 mg/kg
Formol (trazas)	50-00-0	0.1	270 uL/kg	203 mg/m3
2 - Butoxietanol	111-76-2	0.47	0.22	0.45

**TOXICIDAD CRÓNICA**

<b>ORGANOS QUE SON ATACADOS / EFECTOS CRÓNICOS</b>	Leve irritante de piel y ojos por contacto.
<b>TOXICIDAD MUTAGENICA</b>	No se ha evaluado para este producto
<b>TOXICIDAD REPRODUCTIVA</b>	No se ha evaluado para este producto

**SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**EFECTOS AMBIENTALES POTENCIALES**

<b>ECOTOXICIDAD</b>	No se ha evaluado para este producto
<b>DESTINOS AMBIENTALES</b>	No se ha evaluado para este producto
<b>MOVILIDAD</b>	No se ha evaluado para este producto
<b>BIODEGRADATION</b>	No se ha evaluado para este producto
<b>BIOACUMULACION</b>	No se ha evaluado para este producto
<b>FISICOQUÍMICO</b>	
<b>HIDRÓLISIS</b>	No se ha evaluado para este producto
<b>FOTOLISIS</b>	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**

<b>ETIQUETA DE TRANSPORTE</b>	Pintura, no inflamable
<b>UN NUMBER</b>	No aplica
<b>CLASE</b>	No aplica
<b>TIPO</b>	No aplica

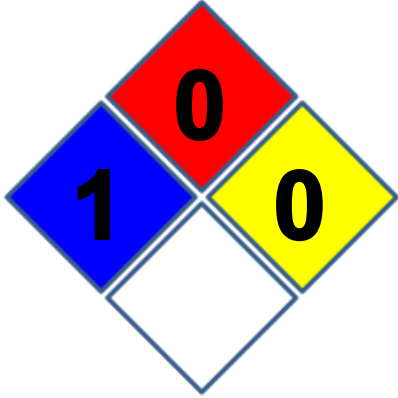
**SECCION 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA**

<b>DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>	Reglamento de la LEY N° 27314 Ley General 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

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	LABORATORIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - DIVISION PINTURAS
APROBADO POR	LABORATORIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - DIVISION PINTURAS
RAZON PARA REVISION	PRIMERA REVISIÓN.