

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)</b>	<b>Código :MSDS-0344</b> <b>Revisión : 00</b> <b>Aprobado: LAB</b> <b>Fecha : 06/02/2020</b> <b>Página : 1 de 5</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCION 1 – INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>	SUPERMATE EXTERIOR NUEVO
<b>FAMILIA QUIMICA</b>	PINTURA VINIL ACRILICA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO</b>	MSDS-0344/8059XXXX
<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)
<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.

SECCION 2 – INFORMACION DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS		
MATERIAL	NUMERO CAS	PELIGROSO
Dióxido de titanio	13463-67-7	X
Carbonato de calcio	471-34-1	X
Talco	14807-96-6	X
Negro de humo	1333-86-4	X
Diurón (trazas)	330-54-1	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	
<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>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)</b>	<b>Código :MSDS-0344</b> <b>Revisión : 00</b> <b>Aprobado: LAB</b> <b>Fecha : 06/02/2020</b> <b>Página : 2 de 5</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION</b>	No hay información disponible.
<b>EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICION CRONICA</b>	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.

<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>	



## HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código :MSDS-0344  
Revisión : 00  
Aprobado: LAB  
Fecha : 06/02/2020  
Página : 3 de 5

OJOS	Usar lentes contra protección lateral.				
PIEL/GUANTES	Usar guantes y ropa de protección adecuados				
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/m³ (*)	TLV-STEL, ppm (**)	TLV-STEL, mg/m³ (**)
Dióxido de titanio	13463-67-7	No establecido	10	No establecido	No establecido
Carbonato de calcio	471-34-1	No establecido	10	No establecido	No establecido
Talco	14807-96-6	No establecido	2	No establecido	No establecido
Negro de humo	1333-86-4	No establecido	3.5	No establecido	No establecido
Diurón (trazas)	330-54-1	No establecido	10	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.

### SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.27 - 1.47
ESTADO FISICO	Líquido
PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO	49.5 – 57.0
PORCENTAJE VOLATILES POR VOLUMEN	63.0 – 67.0
PORCENTAJE SOLIDOS POR VOLUMEN	33.0 – 37.0
VOC (g/L)	50.2 – 68.4
PH	8.0 - 8.5
OLOR/APARIENCIA	Líquido 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)	4.81 – 5.55

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



## HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código :MSDS-0344  
Revisión : 00  
Aprobado: LAB  
Fecha : 06/02/2020  
Página : 4 de 5

### 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	No establecido	No establecido
Carbonato de calcio	471-34-1	No disponible	No disponible	No disponible
Talco	14807-96-6	No disponible	No disponible	No disponible
Negro de humo	1333-86-4	8	> 3	No disponible
Diurón (trazas)	330-54-1	5	2	5 mg/kg
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		

### SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFECTOS 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	
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

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)</b>	<b>Código :MSDS-0344</b> <b>Revisión : 00</b> <b>Aprobado: LAB</b> <b>Fecha : 06/02/2020</b> <b>Página : 5 de 5</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>SECCION 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	
<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)

<b>SECCION 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL</b>									
<b>SISTEMAS DE CLASIFICACION DE PELIGRO</b>									
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Clasificación NFPA:</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Clasificación HMIS:</b></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="background-color: blue; color: white;">SALUD</td><td style="background-color: white; color: blue; text-align: center; font-weight: bold;">1</td></tr> <tr><td style="background-color: red; color: white;">INFLAMABILIDAD</td><td style="background-color: white; color: red; text-align: center; font-weight: bold;">0</td></tr> <tr><td style="background-color: yellow; color: black;">REACTIVIDAD</td><td style="background-color: white; color: yellow; text-align: center; font-weight: bold;">0</td></tr> <tr><td style="background-color: white; color: black;">EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</td><td style="background-color: white; color: blue; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.5em;">F</td></tr> </table> </div> </div>		SALUD	1	INFLAMABILIDAD	0	REACTIVIDAD	0	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	F
SALUD	1								
INFLAMABILIDAD	0								
REACTIVIDAD	0								
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	F								
<p>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.</p>									

<b>ELABORADO POR</b>	LABORATORIO DE INVESTIGACION DESARROLLO - DIVISION PINTURAS	Y
<b>REVISADO POR</b>	LABORATORIO DE INVESTIGACION DESARROLLO - DIVISION PINTURAS	Y
<b>APROBADO POR</b>	LABORATORIO DE INVESTIGACION DESARROLLO - DIVISION PINTURAS	Y
<b>RAZON PARA REVISION</b>	PRIMERA REVISIÓN.	