



## HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código : HS # 1300  
Revisión : 00  
Aprobado : LAB  
Fecha : 26/03/2014  
Página : 1 de 4

### SECCION 1 – INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>	LATEX TEKNOLATEX
<b>CODIGO DE PRODUCTO</b>	MSDS-01300/10912601
<b>FAMILIA QUIMICA</b>	PINTURA VINIL ACRILICA
<b>FABRICANTE</b>	Corporación Peruana de Productos Químicos S.A. Av .César Vallejo 1851 – El Agustino Lima – Perú
<b>TELEFONO PARA EMERGENCIAS</b>	(51) (1) 612-6000 extensión 2107 7:45 am – 5:15 pm (Perú) (51) (1) 9838-4370 (24 horas)
<b>TELEFONO PARA INFORMACION DE MSDS</b>	(51) (1) 612-6000 extensión 2107 7:45 am – 5:15 pm (Perú)
<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
Talco	14807-96-6	X
Carbonato de calcio	471-34-1	X
Formol (trazas)	50-00-0	X
Diurón	330-54-1	X

### SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

EFECTOS DE SOBRE EXPOSICION AGUDA	
<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, náusea, 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>EFECTOS 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.



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

Código : HS # 1300  
 Revisión : 00  
 Aprobado : LAB  
 Fecha : 26/03/2014  
 Página : 2 de 4

<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 esta 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.
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

<b>OJOS</b>	Usar lentes contra protección lateral.
<b>PIEL/GUANTES</b>	Usar guantes y ropa de protección adecuados
<b>RESPIRADOR</b>	Proveer de ventilación adecuada. En áreas poco ventiladas usar un respirador adecuado.

**LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL ESTABLECIDOS**

<b>MATERIAL</b>	<b>NUMERO CAS</b>	<b>TLV-TWA, ppm (*)</b>	<b>TLV-TWA, mg/m<sup>3</sup> (*)</b>	<b>TLV-STEL, ppm (**)</b>	<b>TLV-STEL, mg/m<sup>3</sup> (**)</b>
Dióxido de titanio	13463-67-7	No establecido	10	No establecido	No establecido
Talco	14807-96-6	No establecido	2	No establecido	No establecido



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

Código : HS # 1300  
 Revisión : 00  
 Aprobado : LAB  
 Fecha : 26/03/2014  
 Página : 3 de 4

Carbonato de calcio	471-34-1	No establecido	10	No establecido	No establecido
Formol	50-00-0	0.75	No establecido	0.3	0.37
Diurón	330-54-1	No establecido	10	No establecido	No establecido

(\*) **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 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 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**

<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.25
<b>ESTADO FISICO</b>	Líquido
<b>PORCENTAJE DE SÓLIDOS</b>	42.0
<b>PORCENTAJE DE VOLATILES POR VOLUMEN</b>	72.0
<b>VOC (g/L)</b>	34.1
<b>PH</b>	8.0 – 8.5
<b>OLOR/APARIENCIA</b>	Líquido con olor característico del producto
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	No establecido
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACION</b>	No establecido
<b>RANGO O PUNTO DE EBULLICION (°C)</b>	No establecido
<b>RANGO O PUNTO DE CONGELAMIENTO (°C)</b>	No establecido
<b>RANGO O PUNTO DE ABLANDAMIENTO (°C)</b>	No establecido
<b>PESO POR GALON (Kg)</b>	4.76 +/- 0.10

**SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

**SECCION 11 – PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS**

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>				
<b>MATERIAL</b>	<b>NUMERO CAS</b>	<b>ORAL LD50(g/Kg)</b>	<b>DERMICA LD50(g/Kg)</b>	<b>INHALACION LC50(mg/l)</b>
Formol	50-00-0	0.1	270 uL/kg	203 mg/m3
Dióxido de titanio	13463-67-7	10	No establecido	No establecido
Diurón	330-54-1	>5	>5	No establecido
<b>TOXICIDAD CRÓNICA</b>				



## HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código : HS # 1300  
Revisión : 00  
Aprobado : LAB  
Fecha : 26/03/2014  
Página : 4 de 4

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

<b>EFFECTOS AMBIENTALES POTENCIALES</b>	
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
<b>FISICOQUÍMICO</b>	
HIDROLISIS	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	Reglamento de la LEY N° 27314 Ley General de Residuos Sólidos
---------------------------------	---------------------------------------------------------------

### SECCION 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>SISTEMAS DE CLASIFICACION DE PELIGRO</b>	
CLASIFICACION NFPA(NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION)	H1 F0 R0
CLASIFICACION HMIS (HAZARDOUS MATERIAL IDENTIFICATION SYSTEM)	1*00
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 REVISION. AJUSTE A LEGISLACIÓN NACIONAL.