



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

Código :MSDS-0133  
Revisión : 01  
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>	IMPRIMANTE BLANCO
<b>FAMILIA QUIMICA</b>	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA
<b>CODIGO DEL PRODUCTO</b>	MSDS-0133/1018XXXX
<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
Aguarrás	64742-47-8	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, 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>EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICION CRONICA</b>	No hay información disponible.



## HOJA DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código :MSDS-0133  
Revisión : 01  
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-0133  
Revisión : 01  
Aprobado: LAB  
Fecha : 22/07/2020  
Página : 3 de 5

<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>
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
Aguarrás	64742-47-8	30	No establecido	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**

<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.47 – 1.53
<b>ESTADO FISICO</b>	Líquido
<b>PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO</b>	56.0 – 58.0
<b>PORCENTAJE VOLATILES POR VOLUMEN</b>	63.4 – 65.4
<b>PORCENTAJE SOLIDOS POR VOLUMEN</b>	34.6 – 36.6
<b>VOC (g/L)</b>	15.4 – 17.4
<b>PH</b>	8.0 – 8.5
<b>OLOR/APARIENCIA</b>	Producto viscoso 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>	5.58 – 5.78

**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.



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

Código :MSDS-0133  
Revisión : 01  
Aprobado: LAB  
Fecha : 22/07/2020  
Página : 4 de 5

**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>
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
Aguarrás	64742-47-8	5.760	5.0	No establecido
<b>TOXICIDAD CRÓNICA</b>				
<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**

<b>EFFECTOS AMBIENTALES POTENCIALES</b>	
<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)



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

Código :MSDS-0133  
Revisión : 01  
Aprobado: LAB  
Fecha : 22/07/2020  
Página : 5 de 5

**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.

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