



 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel C	Fecha emisión: 09 de Noviembre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	PIGMENTO PARA CEMENTO				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	18072, 18073, 18074	CLAVE (S):	PICE-10, PICE-11, PICE-12		
2.- Identificación de los peligros:					
CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA					
TOXICIDAD AGUDA (POR INGESTIÓN) CAT. 5 TOXICIDAD AGUDA (POR INHALACIÓN) CAT. 5					
ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN					
ETIQUETADO SGA					
Pictogramas:					
PALABRA DE SEÑAL:		ATENCIÓN			
INDICACIONES DE PELIGRO A LA SALUD:					
H303+H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.					
Consejos de Prudencia:					
Generales:					
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.					
Prevención:					
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones					
P261: Evitar respirar polvos.					
P264: Enjuagarse las manos después de su manipulación con jabón y agua.					
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto..					
Intervención:					
En caso de ingestión:					
P301+P313: En caso de ingestión. Consultar a un médico.					
En caso de contacto con la piel:					
P302 + P352: En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.					
En caso de inhalación:					
P304 + P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.					
En caso de contacto con los ojos:					
P305+P352: En caso de contacto con los ojos. Lavar con abundante agua.					
P337+P313: Si la irritación ocular persiste. Consultar a un médico.					
Almacenaje:					
P402+P404: Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.					
Eliminación:					
P502: Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.					
3.-Composición/información sobre los componentes:					
Componente	% Máx.	No. CAS	No. ONU		
CARBONATO DE CALCIO	77.0 - 82.0	1317-65-3	N/A		
PIGMENTO NEGRO	6.0 - 11.0	1333-86-4	N/A		
PIGMENTO ROJO ÓXIDO	21.0 - 25.0	001309-37-1	N/A		
PIGMENTO AMARILLO ÓXIDO	7.0 - 12.0	020344-49-4	N/A		
4.-Primeros auxilios:					
Descripción de los primeros auxilios					
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por al menos 15 minutos. si el usuario utiliza lentes de contacto retírelos si es fácil hacerlo y continúe con el lavado, en caso de persistir una leve irritación, consulte a su médico.,				
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada y lavar con agua corriente y jabón. Obtenga atención médica si existe una leve irritación.				
Ingestión	No induzca el vómito, requiere atención médica de inmediato.				
Inhalación	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar a la persona del ambiente de exposición.				
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso tratamiento especial					
La ingestión, inhalación, o contacto con los ojos accidentales o provocados requiere atención médica inmediata si persisten molestias o en caso de emergencia.					
5.-Medidas contra incendios:					
Medios de extinción apropiados					
El producto no es inflamable, los medios de extinción aplican para el contenedor y/o embalaje en caso de incendio.					
a) Polvo químico seco b) Espuma c) Arena d) CO2					
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas					
Se trata de un producto no clasificado como peligroso.					
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio					
a) Equipo de protección completo incluyendo equipo de aire autónomo. b) Aplicar un rociado de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. c) En caso de incendio, aislé rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.					

		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel C	Fecha emisión: 09 de Noviembre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	PIGMENTO PARA CEMENTO				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	18072, 18073, 18074	CLAVE (S):	PICE-10, PICE-11, PICE-12		
6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:					
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.					
Precauciones personales	No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evacue la zona afectada. Solo debe permanecer el personal de contención contra derrames. Evite que el material derramado se vierta en alcantarillas y drenajes de uso común.				
Equipo de protección	Lentes de seguridad. Guantes impermeables (látex). Mandil. Respirador para polvos				
Procedimientos de emergencia	Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Contener el producto derramado con algún recogedor y colocarlo en algún contenedor adecuado.				
Precauciones relativas al medio ambiente	Se deberá tener cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Este material no se ha confirmado o determinado que sea un contaminante del agua.				
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Transferirlo a contenedores adecuados para la disposición de acuerdo con la legislación ambiental, local, estatal y federal vigentes. Prevenga la entrada hacia alcantarillas, o áreas confinadas.				
7.-Manejo y almacenamiento:					
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Leer las instrucciones antes de usar del producto. Usar con el equipo de protección adecuado. No usar este producto para pintar juguetes.				
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Manténgase en un lugar fresco. Mantenga el recipiente tapado, cuando no utilice el producto. Mantenga el recipiente en posición vertical para evitar el derrame del producto. Manténgase fuera del alcance los niños.				
8.- Controles de exposición/protección personal:					
Estos tres componentes se consideran con LMPE-PPT y LMPE-CT, cuando están en estado puro.					
PARÁMETROS DE CONTROL					
Componentes	CAS	LMPE-PPT	LMPE-CT		
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	10 mg/m3	20 mg/m3		
PIGMENTO ROJO	001309-37-1	5 mg/m3	10 mg/m3		
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	3.5 mg/m3	7 mg/m3		
			LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición - de Corto Tiempo 15 min. Máx.		
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS Aplicar medidas de control para el manejo de los materiales químicos de acuerdo con los proveedores, la materia prima, esto hace referencia para las personas que manipulan estas sustancias para la mezcla.					
MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP. Protección de los ojos y la cara: Usar lentes de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de polvos. Si hay una alta probabilidad de salpicaduras use lentes de seguridad bien ajustadas o goggles. Protección de la piel: Utilizar guantes impermeables (látex). Protección de las vías respiratorias: Utilizar máscara respiratoria para polvo (filtro polvo NIOSH) si se espera dispersión del polvo. Medidas de higiene: Lávese las manos, cara o cualquier parte del cuerpo que haya estado en contacto con el producto. No ingerir alimentos cuando se esté utilizando este producto					
9.- Propiedades físicas y químicas:					
Apariencia (estado físico y color, entre otros.)	Estado sólido, polvo fino de color.	Presión de Vapor	N/A		
Olor	Característico	Densidad de Vapor	N/A		
Umbral del olor	N/A	Densidad Relativa	N/A		
pH	N/A	Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		
Punto de fusión/punto de congelación	N/A	Coefficiente de partición: n-Octanol /Agua	N/A		
Punto Inicial e Intervalo de ebullición	N/A	Temperatura de Ignición Espontánea	N/A		
Punto de Inflamación	N/A	Temperatura de Descomposición	N/A		
Velocidad de evaporación	N/A	Viscosidad	N/A		
Inflamabilidad (Sólido/Gas)	N/A	Peso Molecular	N/A		
Límite Superior/Inferior de Inflamabilidad o explosividad	N/A	Otros datos relevantes	ND		
10.- Estabilidad y reactividad:					
Reactividad	Estable				
Estabilidad química	N/A				
Posibilidad de reacciones peligrosas.	N/A				
Condiciones que deberán evitarse	N/A				
Materiales incompatibles	N/A				
Productos de descomposición peligrosos	N/A				

		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel C	Fecha emisión: 09 de Noviembre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	PIGMENTO PARA CEMENTO				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	18072, 18073, 18074	CLAVE (S):	PICE-10, PICE-11, PICE-12		
11.- Información toxicológica:					
Las salpicaduras en los ojos pueden causar una leve irritación. El contacto prolongado por inhalación, puede provocar una leve irritación en la nariz, garganta. La ingestión puede provocar una leve irritación de las vías gastrointestinales.					
MATERIA PRIMA	DL50, ORAL AGUDA	DL50, VÍA CUTÁNEA	CL50, AGUDA POR INHALACIÓN		
CARBONATO DE CALCIO)	>10,000 mg/kg, rata	>2,000 mg/kg, rata	>3 mg/L, 4hrs, rata		
PIGMENTOS ORGANICOS	N/D	N/D	N/D		
SAL DE SODIO	>6,030 mg/kg, ratón	N/D	N/D		
RUTAS DE EXPOSICIÓN					
Contacto con la piel (X)	Contacto con los ojos (X)	Inhalación (X)	Ingestión (X)		
12.- Información ecotoxicológica:					
No se ha comprobado que sea dañino. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto en la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente					
13.- Información relativa a la eliminación de los productos:					
Debe estar de acuerdo con disposiciones locales o federales al respecto. Cualquier adición química, procesamiento u otro tratamiento, puede alterar sus características y por lo tanto su clasificación de riesgo. Se recomienda desechar los residuos en un recipiente adecuado para su confinamiento y entregar a una entidad acreditada para su destrucción, evitar verter el sobrante en alcantarillas.					
14.- Información relativa al transporte:					
Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestre y sus servicios auxiliares conexos, con relación al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, de la secretaria de comunicaciones y transportes:					
Numero ONU	No regulado.				
Designación oficial de transporte	No considerada peligrosa para efectos de transporte.				
Clases relativas al transporte	No regulado				
Grupo de Embalaje/Envasado, si se aplica	No regulado				
Riesgos ambientales	N/D				
Precauciones especiales para el usuario	No regulado				
No. De Guía:	N/A				
15.- Información Reglamentaria:					
Los recipientes y residuos deberán ser tratados como residuos peligrosos, y como tal deberán ser manejados de acuerdo a las normas locales, estatales y federales, así mismo se deberá tener extremo cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales con respecto a LGEEPA.					
16.- Otra información:					
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.					
N/A: No Aplica N/D: No Determinado. CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER. IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional. DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos IMO: Organización Marítima Internacional CFR: Código Federal de Regulaciones					
REVISIÓN					
NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:		
A	PRIMER EMISIÓN	03 de Abril de 2017	Violeta Hernández González		
B	En la sección 2 componentes principales, se actualiza la descripción de la sustancia: PICE-10 de Pigmentos a Pigmento negro (negro de humo) PICE-11 de Pigmento amarillo a Pigmento amarillo (Óxido de hierro) PICE-12 de Pigmento rojo a Pigmento rojo (Óxido de hierro) En la sección 4 Propiedades físicas y químicas, se actualiza la densidad relativa (agua=1) de 2.3 - 2.9 a: PICE-10 2.34-2.38 PICE-11 2.77 - 2.81 PICE-12 2.73 - 2.77	30 de Mayo de 2017	Violeta Hernández González		
C	Se actualizó formato e información	09 de Noviembre de 2018	Luis Daniel Noguera		
REVISADO POR:			APROBADO POR: :		
Luis Daniel Noguera			Iván Juárez Muñoz		
Ingeniero de Producto			Gerente de Producto		
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos. Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.					