



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 25/06/2018

Fecha de revisión: 26/06/2018

Nombre del producto	COSMO
----------------------------	--------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del Producto y Fabricante.

Nombre del producto: COSMO

Clave del producto: Pintura vinil-acrílica
COS XXXX

Uso recomendado: Acabado de uso arquitectónico
Restricción de uso: ND

Manufacturado por: Pinturas Axel S.A. de C.V.
Calle José Gutiérrez # 815 Col. Real Universidad Cd. Chihuahua,
Chih. México. C.P. 31125

Teléfonos / Fax: 01 (614) 2 59 69 00 y 01 (614) 4 21 85 44

Teléfono de emergencia las 24 horas: SETIQ: 01 800 00 214 00

2. Identificación de los Peligros.

Clasificación de la Mezcla Química: Peligroso para la salud "Categoría 4".

Elemento de señalización:



Símbolo de Peligro:

Palabra de advertencia: ATENCION.

Hoja de Seguridad

COSMO

Fecha de elaboración: 25/06/2018

Fecha de revisión: 26/06/2018

Código de Identificación H:

Código	Indicación de Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión (categoría 4)

Código de Identificación P:

Código	Consejo de Prudencia
P103	Leer la etiqueta antes de uso.
P235	Mantener fresco.
P301	En caso de ingestión.
P305	En caso de contacto con los ojos.
P331	No provocar el vómito.
P352	Lavar con abundante agua.
P402	Almacenar en un lugar seco.
P404	Almacenar en un recipiente cerrado.

Otros Peligros:

Emisiones toxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión. Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

3. Información sobre los Componentes.

Sustancias Químicas.

INGREDIENTES	No. CAS	PORCENTAJE % (w/w)
Agua	7732-18-5	20-35
Resina vinil – acrílica	ND	16-30
Dióxido de titanio	13463-67-7	10-13
Caolín	1332-58-7	8-10
Carbonato de calcio	471-34-1	25-30
Etilenglicol	107-21-1	2-8

Hoja de Seguridad

COSMO

Fecha de elaboración: 25/06/2018

Fecha de revisión: 26/06/2018

4. Primeros Auxilios.

Descripción de los Primeros Auxilios:

Ingestión No se provoque el vómito, proporcione atención médica de inmediato.

Inhalación Llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo.
Si está respirando con dificultad, suministrar oxígeno.

Contacto Lavar el área con abundante agua, mientras se remueve la ropa y material contaminado. Lavar con jabón y agua. No aplique aceites o ungüentos, sin Prescripción médica.

Ojos Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 min.
Proporcione atención médica.

Síntomas y Efectos más Importantes:

Agudos: No hay datos.

Crónicos: No hay datos.

5. Medidas contra Incendios.

Medios de extinción apropiados: Use agua, dióxido de carbono o espuma.

Peligros específicos de la mezcla química: Emisiones toxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión.

Medidas espéciale que deberán seguir los cuerpos de combate contra incendios: Los restos del incendio deben de eliminarse según normas locales vigentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar ropa de trabajo, para los ojos gafas protectoras con cubiertas laterales y para las manos guantes de goma. Utilizar aparato de respiración autónomo con presión positiva. El material derramado puede producir condiciones resbaladizas.

Hoja de Seguridad

COSMO

Fecha de elaboración: 25/06/2018

Fecha de revisión: 26/06/2018

Precauciones relativas al medio ambiente: El producto en estado líquido es un débil contaminante de agua, pero debe evitarse que los derrames y escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas y conductos de agua corriente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas: En caso de derrame conténgalo sin riesgo y evite su introducción a fuentes pluviales, alcantarillas, etc. Conténgase con un material absorbente inerte tal como tierra o arena y confíne al área. Recolecte el producto resultante y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie la superficie afectada con agua para remover los residuos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Cada usuario debe establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Almacene el producto en un área fresca y lugar cerrado. Protéjase del congelamiento. Evite que el producto este expuesto a los rayos directos del sol. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control:

INGREDIENTES	OSHA PEL	ACGIH TLV
Agua	NA	NA
Resina vinil-acrílica	ND	ND
Dióxido de titanio	10 mg/m ³ Polvo total 5 mg/m ³ respirable	10 mg/m ³ Polvo total
Caolín	15 mg/m ³ Polvo total 5 mg/m ³ respirable	2 mg/m ³
Carbonato de calcio	15 mg/m ³ total 5 mg/m ³ respirable	10 mg/m ³ Polvo total
Etilenglicol	50 ppm Concentración pico	50 ppm Concentración pico (vapor)

OSHA: Occupational Safety and Administration (Administración de seguridad y salud ocupacional) Departamento del Trabajo de los EU.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

Página 4 de 9

Hoja de Seguridad

COSMO

Fecha de elaboración: 25/06/2018

Fecha de revisión: 26/06/2018

Controles técnicos aprobados: Use el producto con adecuada ventilación. Lave bien las herramientas utilizadas.

Medidas de protección personal (EPP): Utilizar ropa de trabajo, para los ojos gafas protectoras con cubiertas laterales y para las manos guantes de goma. Manténgase lejos de comida y productos alimenticios.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Punto de ebullición: Igual que el agua.	Color: Característico.
Punto de fusión: ND.	Olor: Característico.
Punto de inflamación: Igual que el agua.	Velocidad de evaporación: Igual que el agua.
Punto de auto ignición: ND.	Solubilidad en agua: Miscible en todas las proporciones.
Temperatura de descomposición: ND.	Presión de vapor: Igual que el agua.
Densidad: 1.2 – 1.5 kg/L.	Porcentaje de volatilidad: ND.
PH: ND.	Límite de inflamación en el aire: ND.
Peso molecular: ND.	Densidad de vapor: Igual que el agua.
Estado físico: Liquido.	Inflamabilidad: ND.
Umbral de color: ND.	Coeficiente de partición: ND.
Sólidos en peso: 54% a 57% según color.	Viscosidad: 6,000 – 7,500 cps a 25°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: No hay datos.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos.

Condiciones que deberán evitarse: Evítese el contacto con agentes oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: No hay datos.

Productos peligrosos de la descomposición: No se conocen reacciones de descomposición del producto.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Dado que la mezcla no pertenece a ninguna familia química y no se disponen de datos específicos de la misma, se presenta solo la información más relevante.

Vías probables de ingreso: Por inhalación o ingestión.

Toxicidad aguda:

COMPONENTE	DL ₅₀ (mg/Kg)	CL ₅₀ (mg/L)
Agua	NA	NA
Resina vinil – acrílica	O> 5,000 (rata) P> 5,000 (conejo)	ND
Dióxido de titanio	O> 240 (rata)	I > 6.82 (rata, 4 hrs.)
Caolín	O> 4,300 (rata)	I > 8.2 (8 hrs.)
Carbonato de calcio	O> 6,450 (rata)	ND
Etilenglicol	O> 4,700 (rata) P> 9,530 (conejo)	ND
P: Piel	I: Inhalación	O: Oral (ingestión)

DL: Dosis Letal	CL: Concentración Letal
NA: No Aplica	ND: No Determinado

Peligros relevantes de la mezcla:

Mutagenica: No hay datos.

Teratogenica: No hay datos.

Carcinogénica: No hay datos.

Efectos inmediatos y retardados por exposición a largo plazo:

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.
Nausea, dolores de cabeza, mareos.

Inhalación: (puede ocasionarse por calentamiento o agitación y esparido de material)	Prolongada o excesiva exposición a los vapores, puede ocasionar irritación de las membranas mucosas. Enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.
---	--

Contacto: Contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación.

Ojos: Irritación, enrojecimiento.

Otros datos relevantes:

* El **etilenglicol** es considerado como tumorigeno, mutagenico y causantes de efectos reproductivos.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

Agua: N.A

Resina vinil – acrílica: No hay datos.

Dióxido de titanio: No hay datos.

Caolín: No hay datos.

Carbonato de calcio: No hay datos.

Etilenglicol: No hay datos.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos.

Potencial de bioacumulacion: No hay datos.

Movilidad en suelo: No hay datos.

Otros factores adversos: El producto en estado líquido es un débil contaminante del agua. Debe evitarse que los derrames y escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente. Una vez curado el producto seco. No se conocen efectos negativos en el suelo.

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación:

Los materiales de desecho, deben ser revisados para determinar la aplicabilidad de su nivel de riesgo. Análisis de los mismos pueden ser requeridos. Las disposiciones para tal efecto, dependen de su clasificación así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier adición química, procesamiento u otro tratamiento, puede alterar sus características y por lo tanto su clasificación de nivel de riesgo. La información presente puede resultar incompleta, inadecuada o inapropiada para tal efecto; por cambio de los productos o por las regulaciones ambientales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Numero de ONU: N.A.

Designación oficial del transporte: No Regulado.

Clase relativas al transporte: No Regulado.

Grupo de embalaje: No Regulado.

Riesgos ambientales:

Transporte por tierra:

ADR/RID: Mercancía no peligrosa.

Transporte marítimo (por barco):

IMO /MDG: Mercancía no peligrosa.

Transporte aéreo:

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa.

Precauciones especiales para el usuario: NA.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

INFORMACION REGLAMENTARIA DEL MATERIAL O SUS COMPONENTES Y SUS USOS REGULADOS.

Reglamento Federal:

Sara (Enmiendas de Superfondos y Acta de Reautorización de 1986) Titulo III Reglas.

INGREDIENTES	Sección 313
Agua	No listado
Resina vinil – acrílica	No listado
Dióxido de titanio	No listado
Caolín	No listado
Carbonato de calcio	No listado
Etilenglicol	Listado

16. OTRA INFORMACION.

ND: No Determinado.

NA: No Aplica.

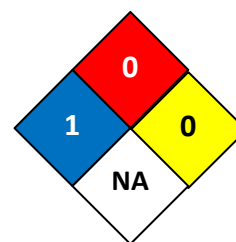
* Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Nivel de Riesgo:

- 4.- Extremo
- 3.- Alto
- 2.- Moderado
- 1.- Ligero
- 0.- Sin riesgo

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgos Especiales	
Equipo de protección personal	C
 GOGLES  GUANTES  MANDIL	



* Clasificación de equipo de protección personal:



Goggles para salpicaduras, guantes, mandil.

La información contenida en la presente Hoja de Datos de Seguridad es correcta, pero no exhaustiva y se utilizara 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. PINTURAS AXEL S.A DE C.V. no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la presente información.