

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

<b>Nombre del producto</b>	702400725 0.950 L PREPARADOR PARA METALES	
<b>Código del producto</b>	1250054872	
<b>Uso previsto</b>	Sólo para uso profesional	
	Recubrimientos y ColorMax, S. de R.L. de C.V. Carr. México-Toluca Km 45.5, Col. Juárez Ocoyoacac Estado de México, C.P. 52740	
<b>Teléfono</b>	Información del Producto	+52 5310-6706
	Emergencia médica	+52 53-66-4665
	Emergencia del transporte	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	SETIQ (800)0021400 DIRECT	5559-1588
	CECOM (800)0041300 DIRECT	5550-1496/1502

## 2. Identificación de los peligros

Este preparado es peligroso según los criterios GHS siguientes

### Clasificación SGA

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1B
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2A
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Corrosivos para los metales	Categoría 1

### Etiquetado SGA

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

- Puede ser corrosivo para los metales.
- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

- Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- No respirar el polvo o la niebla.
- Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054872 v1.0

es/MX



Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión / .? con revestimiento interior resistente.

Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

Conservar únicamente en el embalaje original.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

El uso erróneo por concentración e inhalación deliberadamente intencional de los contenidos puede ser dañino o fatal.

### El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida:

0%

## 3. Composición/ información sobre los componentes

Mezcla de resinas sintéticas, pigmentos y disolventes

### Componentes

No. CAS	Nombre químico	Concentración
1317-65-3	Limestone	48 - 59 %
7664-38-2	acido fosforico	37 - 48 %
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	0,5 %

Any concentration shown as a range is due to batch variation.

Ingredientes no regulados 5 - 10 %

Riesgo OSHA: Si

## 4. Primeros auxilios

### Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Rocíar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo separados los párpados. Pedir consejo médico.

### Contacto con la piel

Nunca utilizar disolventes o diluyentes Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con Previn  o agua.

### Inhalación

Evitar la inhalación de vapor o neblina. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito Mantener en reposo.

### Síntomas/efectos más importantes, severos y tardíos

#### Inhalación

Puede causar irritación de nariz y garganta. Puede causar depresión del sistema nervioso caracterizada por lo siguiente: jaqueca, mareos, náuseas, desequilibrio al andar, confusión e inconsciencia. Informes han asociado la sobreexposición reiterada y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054872 v1.0

es/MX



### Ingestión

Puede provocar dolor gastrointestinal.

### Contacto con Piel y Ojos

Puede causar irritación y quemaduras en los ojos. El contacto reiterado y prolongado con el líquido puede causar irritación de la piel con molestias y dermatitis.

### Indication of Immediate medical attention and special treatment needed if necessary

No se dispone de datos sobre el producto. Vea la sección 3 y 11, para los ingredientes peligrosos incluidos en el producto.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

no aplicable. El producto no arde por si mismo.

### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua de gran volumen

### Productos de combustión peligrosos

CO, CO<sub>2</sub>, humo y oxidos de cualquier metal pesado reportado en la seccion "Composicion, Informacion de Ingredientes."

### Peligros de fuego y de explosión

El producto no es inflamable.

### Procedimientos de Lucha contra Incendios y Equipo Protector Especial

Se debe usar ropa completa de protección resistente al fuego según como convenga. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. No permita que el derrame de un incendio entre a los sistemas de alcantarillado o canales de agua públicos.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Procedimiento para limpiar fugas o derrames

Ventilar el area. Evite el contacto con piel y ojos no respire los vapores. Utilizar mascarilla con cartuchos para vapores organicos (NIOSH mod. TC-23C), lentes de proteccion, guantes y ropa de proteccion. Confine, remueva con un inerte absorbente (polvo contra derrames), y disponga apropiadamente.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Siga las instrucciones de la etiqueta. Cierre el envase despues de usarlo. No guarde el producto en botes o envases sin etiquetar. Lavese perfectamente despues de manejar el producto y antes de comer o fumar. No congele el producto. Si el material es un recubrimiento, no se lije, corte con flama o suelde sin que se use un respirador de aire purificado NIOSH aprobado con los filtros para partículas o se use ventilación apropiada y guantes. Se pueden crear nubes de polvo combustible, cuando en las operaciones se produce material fino (polvo). Evite la formación de importantes depósitos de material, ya que pueden convertirse en partículas en suspensión y formar nubes de polvo combustible. Se debe limpiar la acumulación de material fino barriendo suavemente o aspirando de conformidad con las mejores prácticas. No se deberán utilizar métodos de limpieza (por ejemplo, aire comprimido) que puedan generar nubes de polvo combustible de manera potencial.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire y se quemarán cuando una fuente flamable este presente Siempre se debe mantener en envases del mismo material que el del original Never use pressure to empty container: container is not a pressure vessel. La acumulación de trapos contaminados

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054872 v1.0  
es/MX



puede causar combustión espontánea. Los buenos estándares de orden y limpieza y la disciplina de remover los materiales de desecho minimizaran los riesgos de combustión espontánea y otros peligros de fuego.

### Almacenamiento

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Observar las indicaciones de la etiqueta. Guardese en un lugar seco, bien ventilado, lejos de las fuentes de calor, ignición y del sol directo. No fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene por separado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.

## 8. Controles de exposición/ protección individual

### Controles de Ingeniería y Procedimientos de Operación

Suministrar ventilación adecuada. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local o por evacuación general del aire. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor del solvente por debajo de los OEL (límites de exposición ocupacional), se debe usar protección respiratoria adecuada.

### Límites nacionales de exposición en el trabajo

No. CAS	Nombre químico	Fuente	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
1317-65-3	Limestone	ACGIH	8hr	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
		OSHA	8 hr	TWA	15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total'
		OSHA	8 hr	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvo Respirable"
7664-38-2	ácido fosfórico	ACGIH	15 min	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	
		ACGIH	8 hr	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
		OSHA	8 hr	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
		Dupont	15 min	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	OSHA	8 hr	TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total'
		OSHA	8 hr	TWA	50 ug/m <sup>3</sup>	Polvo Respirable"
		Dupont	8 hr	TWA	20 ug/m <sup>3</sup>	Polvo Respirable"
		Dupont	12 hr	TWA	10 ug/m <sup>3</sup>	Polvo Respirable"

### Glosario

CEIL Ceiling exposure limit  
STEL Límite de exposición a corto plazo  
TWA Media de tiempo de carga  
TWAE Time-Weighted Average

### Equipo de protección

El equipo protector personal se debe usar para prevenir el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

### Protección respiratoria

Si la formación de polvo está por encima de los niveles de exposición, debe llevarse un equipo respiratorio homologado para este fin.

### Protección de los ojos

Deseable en cualquier situación industrial. Se recomienda usar anteojos de seguridad para evitar la irritación de los ojos. Si no se usan los lentes de seguridad, usar las guardas para lentes o careta de seguridad.

#### Protección de la piel y del cuerpo

Se recomienda el uso de overol y guantes de neopreno

#### Medidas de higiene

Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Nunca utilizar disolventes o diluyentes

#### Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.  
For ecological information, refer to Ecological Information Section 12.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

**Forma:** líquido      **Color:** blanco

Punto de inflamación	no aplicable.	
Límite Bajo de Explosividad	no aplicable.	
Límite Alto de Explosividad	no aplicable.	
Tasa de evaporación	Mas lento que el eter	
Presion de Vapor del solvente principal	no aplicable.	
Solubilidad en agua	considerable	
Densidad de Vapor del solvente principal (Aire = 1)	no aplicable.	
Rango de Ebullicion Aproximado	158 °C	
Rango de Congelamiento Aproximado	21 – 825 °C	
Peso por Galon (lbs/gal)	8,18	
Gravedad Especifica	0,98	
Porciento de Volatiles Por Volumen	15,07 %	
Porciento de Volatiles Por Peso	7,50 %	
Porciento de Solidos Por Volumen	84,93 %	
Porciento de Solidos Por Peso	92,50 %	
pH (Sistema base agua solamente)	No informacion disponible.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles	
Temperatura de ignición	no aplicable.	DIN 51794
Temperatura de descomposición	no aplicable.	
Viscosidad (23 °C)	> 100 s	ISO 2431-1993 6 mm
VOC* minimo aceptado (lbs/gal)	0,0	
VOC* a viscosidad de empaque (lbs/gal)	0,0	

\* VOC (teorico) y VOC empaque (teorico) estan basados como materiala viscosidad de empaque en manufactura.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Estabilidad

Estable

### Condiciones que deben evitarse

Estable bajo las condiciones de manipulacion y almacenamiento recomendadas (ver epigrafe 7).

### Materias que deben evitarse

No previsible en condiciones normales.

### Productos de descomposición peligrosos

El producto contiene los componentes que en temperaturas más altas pueden liberar óxidos de fósforo. A temperaturas elevadas

pueden producirse productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxido de nitrógeno(NO<sub>x</sub>), humo denso negro.

**Riesgo de polimerización**

No puede ocurrir.

**Sensibilidad a descargas por electricidad estática**

No aplicable

**Sensibilidad a impactos mecánicos**

No se conoce.

## 11. Información toxicológica

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación**

Puede causar irritación de nariz y garganta. Puede causar depresión del sistema nervioso caracterizada por lo siguiente: jaqueca, mareos, náuseas, desequilibrio al andar, confusión e inconciencia. Informes han asociado la sobreexposición reiterada y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

**Ingestión**

Puede provocar dolor gastrointestinal.

**Contacto con Piel y Ojos**

Puede causar irritación y quemaduras en los ojos. El contacto reiterado y prolongado con el líquido puede causar irritación de la piel con molestias y dermatitis.

**Efectos mediatos e inmediatos y efectos crónicos derivados de la exposición a corto y largo plazo:**

**Toxicidad oral aguda**

no peligroso

**Toxicidad cutánea aguda**

no peligroso

**Toxicidad aguda por inhalación**

no peligroso

% de composición desconocida.: 0 %

**Corrosión o irritación cutáneas**

Limestone Categoría 2  
ácido fosfórico Categoría 1B

**Lesiones o irritación ocular graves**

Limestone Categoría 2A

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifican de acuerdo a los criterios de GHS

**Sensibilización cutánea**

No se clasifican de acuerdo a los criterios de GHS



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054872 v1.0

es/MX

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifican de acuerdo a los criterios de GHS

### Carcinogenicidad

cuarzo (SiO<sub>2</sub>) Categoría 1A

### Toxicidad para la reproducción

No se clasifican de acuerdo a los criterios de GHS

### Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

no peligroso

### Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

No se clasifican de acuerdo a los criterios de GHS

### Toxicidad por aspiración

No se clasifican de acuerdo a los criterios de GHS

### Mediciones numéricas de toxicidad (estimación de toxicidad aguda (ATE), etc.).

No hay información disponible.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay información disponible.

### Whether the hazardous chemical is listed by NTP, IARC or OSHA

cuarzo (SiO<sub>2</sub>) IARC 1

## 12. Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Metodo para Disposicion de desechos

Metodo para disponer de los desechos. No permita que el material contamine agua o suelo. Incinerar o disponer del material segun los requerimientos Federales, Estatales o Locales. Utilize contratistas aprobados para el manejo de desechos. No incinerar en contenedores cerrados.

## 14. Información relativa al transporte

### Regulaciones internacionales para el transporte

#### IMDG (Transporte marítimo)

Número ONU: 1760

Descripción de los productos: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(ácido fosforico)

clase del peligro: 8

clase subsidiaria del peligro: no aplicable.

Grupo de embalaje: II

Contaminante marino: no

EmS: F-A,S-B

#### ICAO/IATA (Transporte aéreo)

Número ONU: 1760



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

1250054872 v1.0  
es/MX

Descripción de los productos: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(acido fosforico)  
clase del peligro: 8  
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.  
Grupo de embalaje: II

**DOT**

Número ONU: 1760  
Descripción de los productos: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(acido fosforico)  
clase del peligro: 8  
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.  
Grupo de embalaje: II  
Contaminante marino: no

The transport information is for bulk shipments. Exceptions may apply for smaller containers.

**Matters needing attention for transportation**

Confirmar que no hay rotura, corrosión o filtración en el contenedor antes de embarcar. Para prevenir daños asegurarse de que el envío se cargue para evitar caídas o colapsos. Embarcar en contenedores apropiados con la anotación del contenido de acuerdo con los estatutos y normas pertinentes.

**15. Información reglamentaria**

**Estatus TSCA**

Cumple con los requerimientos del Inventario TSCA para propositos comerciales.

**Estatus DSL**

Todos los componentes de la mezcla estan listados en el DSL.

**Reactividad Fotoquímica**

No es fotoquímico reactivo

**Información reglamentaria**

CAS #	Ingredient	EPCRA					CERCLA CAA	
		302	TPQ	RQ	311/312	313	RQ(lbs)	HAP
1317-65-3	Limestone	N	NR	NR	N	N	NR	N
7664-38-2	acido fosforico	N	NR	NR	A,C,F,N,P,R	N	5.000	N
14808-60-7	cuarzo (SiO2)	N	NR	NR	A,C	N	NR	N

**Clave:**

EPCRA	Acciones y planes en caso de emergencia (titulo III, SARA)
302	Substancias extremadamente peligrosas
Categorías 311/312	F = Riesgode Fuego                      A = Riesgo Agudo R = Reactividad                          C = Riesgo Cronico P = Riesgo de Soltar presion
Informacion 313	Seccion 313 Notification a Proveedores - Los materiales listados abajo con una "Y" en la columna 313 deben ser reportados en la seccion 313 EPCRA segun el acta de "El derecho de saber de la comunidad" de 1986 y de 40 CFR 372.
CERCLA	Respuesta a emergencias, compensaciones y de 1980.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054872 v1.0

es/MX



HAP	Listado como un Contaminante peligroso del aire según la Clean Air Act (Ley para el Aire Limpio)
TPQ	Cantidad de Umbral/Máximo Planeada
RQ	Cantidad Reportable
NA	no disponible
NR	no regulado

## 16. Otra información

Clasificación HMIS H: 3 F: 0 R: 1

Glosario de Terminos:

ACGIH	Confederacion Americana de Higiene Industrial.
IARC	Agencia Internacional de Investigacion de Cancer.
NTP	Programa Nacional de Toxicologia.
OEL	Límite de exposición ocupacional
OSHA	Administracion de Seguridad y Salud Ocupacional.
STEL	Limite de exposicion a corto plazo
TWA	Tiempo promedio ponderado.
PNOR	Particulas noreguladas.
PNOC	Particulas no clasificadas.

Nota: La lista del glosario puede ser modificada.

Información por parte de Axalta Coating Systems :

The document reflects information provided to Axalta Coating Systems by its suppliers. Information is accurate to the best of our knowledge and is subject to change as new data is received by Axalta Coating Systems. Las personas que reciban esta información deben hacer su propia determinación a su mejor juicio y propósito antes de su uso.

Los datos en la hoja de Seguridad del material corresponden unicamente al material aqui descrito y no aplica en caso de estar combinada con otros materiales o procesos.

HDS preparada por: Axalta Coating Systems Regulatory Affairs