

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

<b>Nombre del producto</b>	Acondicionador para Aluminio Étapa B	
<b>Código del producto</b>	226S	Formula date: 2016-01-13
<b>Uso previsto</b>	Agente de limpieza solo para uso profesional	
	Axalta Coating Systems, LLC Applied Corporate Center 50 Applied Bank Boulevard, Suite 300 US Glen Mills, PA 19342	
<b>Teléfono</b>	Información del Producto	(855) 6-AXALTA
	Emergencia médica	(855) 274-5698
	Emergencia del transporte	(800) 424-9300 (CHEMTREC)

## 2. Identificación de los peligros

Este preparado es peligroso según los criterios GHS siguientes

### Clasificación SGA

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1A
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2

### Etiquetado SGA

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- Puede provocar cáncer.
- Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Consejos de prudencia

- Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- No respirar el polvo o la niebla.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

226S v6.0  
es/US



EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

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).

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Guardar bajo llave.

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

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

El uso erróneo por concentración e inhalación deliberadamente intensional 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 disolventes

### Componentes

No. CAS	Nombre químico	Concentración
7738-94-5	Chromic acid	1.0%

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

Ingredientes no regulados 90 - 100 %

Riesgo OSHA: No

## 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. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

### 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 muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Mantener en reposo.

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

#### Inhalación

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

226S v6.0  
es/US



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.

### 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

Espuma formadora de película acuosa universal, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico en polvo

### 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 óxidos de cualquier metal pesado reportado en la sección "Composición, Información de Ingredientes."

### Peligros de fuego y de explosión

Evite el calentamiento por arriba del punto de inflamación.

### 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 área. Si se calienta por encima de su punto de flash quite fuentes de ignición. Evite contacto con piel y ojos, no respire los vapores. Utilizar mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos (NIOSH mod. TC-23C), lentes de protección, guantes y ropa de protección. 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

Observe label precautions. Close container after each use. If heated above its flash point, this must be handled as if it were a flammable liquid. Do not transfer contents to bottles or unlabeled containers. Wash thoroughly after handling and before eating or smoking. Do not freeze. 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 inflamable 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 puede causar combustión espontánea. Los buenos estándares de orden y limpieza y la disciplina de remover los materiales de deshecho 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.

Classificación de almacenaje OSHA/NFPA: IIIB

## 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**

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la salud, según un valor OEL en las concentraciones que deben tenerse en cuenta.

**Equipo de protección**

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

**Protección respiratoria**

No respire los vapores o niebla. Utilice mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos (NIOSH mod. TC-23C) y filtro de partículas (NIOSH mod. TC-84A) durante la aplicación y hasta que los vapores y la niebla desaparezcan. En espacios confinados, o cuando la aplicación es continua, utilice una mascarilla de presión positiva (NIOSH mod. TC-19C). En todos los casos siga las instrucciones del fabricante de mascarillas. No permita el acceso al área de pintado a personas sin protección.

**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:** claro      **Olor:** Olor característico de la Pintura

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

226S v6.0  
es/US



Punto de inflamación	> 200 °F	
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)	0	
Rango de Ebullicion Aproximado	no aplicable.	
Rango de Congelamiento Aproximado	no aplicable.	
Peso por Galon (lbs/gal)	8.37	
Gravedad Especifica	1.00	
Porciento de Volatiles Por Volumen	99.24 %	
Porciento de Volatiles Por Peso	99.00 %	
Porciento de Solidos Por Volumen	0.76 %	
Porciento de Solidos Por Peso	1.00 %	
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)	no aplicable.	ISO 2431-1993
VOC* minimo aceptado (lbs/gal)	0.0	
VOC* a viscosidad de empaque (lbs/gal)	0.0	

No mantener la combustión.

\* 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

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 polimerizacion

No puede ocurrir.

### Sensibilidad a descargas por electricidad estatica

Si se calienta arriba de su punto de flash, los vapores en la atmosfera pueden explotar si no se aterriza el envase mientras se usa.

### Sensibilidad a impactos mecanicos

No se conoce.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

226S v6.0  
es/US



### 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

Chromic acid Categoría 1A

#### Lesiones o irritación ocular graves

Chromic acid Categoría 1

#### Sensibilización respiratoria

Chromic acid Categoría 1

#### Sensibilización cutánea

Chromic acid Categoría 1

#### Mutagenicidad en células germinales

Chromic acid Categoría 2

#### Carcinogenicidad

Chromic acid Categoría 1B

#### Toxicidad para la reproducción

Chromic acid Categoría 2

#### Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

no peligroso

#### Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

no peligroso

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

226S v6.0  
es/US



### 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

## 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

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### DOT

Descripción de los productos: Not Regulated

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 propósitos comerciales.

### Estatus DSL

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

### Reactividad Fotoquímica

No es fotoquímico reactivo

### Información reglamentaria

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

226S v6.0  
es/US



CAS #	Ingredient	EPCRA				313	CERCLA RQ(lbs)	CAA HAP
		302	TPQ	RQ	311/312			
7738-94-5	Chromic acid	N	NR	NR	C	Y	10	Y

**Clave:**

EPCRA	Acciones y planes en caso de emergencia (titulo III, SARA)
302	Substancias extremadamente peligrosas
Categorías 311/312	F = Riesgo de 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 HAP	Respuesta a emergencias, compensaciones y de 1980. 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**

Clasificacion HMIS H: 0 F: 1 R: 0

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 no reguladas.
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

Versión del estatuto

Versión	Cambios
6.0	3, 11, 15

Fecha de revisión: 2018-09-21



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

226S v6.0

es/US

---



**(855) 6-AXALTA**  
**axalta.us**