



# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión n°: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

## 1. Identificación de la mezcla y de la empresa

Identificador de producto: **7008VG LOW VOC Brite Galvanize Coating 65% Zinc Rich**

Nombre del producto:

**LOW VOC Brite Galvanize Coating 65% Zinc Rich**

Usos pertinentes identificados de la sustancia: aplicar directamente sobre superficies metálicas o galvanizadas libres de óxido suelto, capa gruesa de óxidos de hierro, pintura vieja, grasa, humedad y otros contaminantes.

Usos desaconsejados: no aplicar a temperaturas inferiores a 4 °C (40 °F), ni si se espera lluvia en las 6 horas siguientes a la aplicación.

N° CAS:	<b>No aplicable (mezcla)</b>
N° CE:	<b>No aplicable (mezcla)</b>
N° índice:	<b>No aplicable (mezcla)</b>
Fabricante o proveedor:	<b>Aervoe LLC</b>
Dirección postal o P.O. Box:	<b>1100 Mark Circle</b>
Identificador de país, código postal o localización:	<b>Gardnerville, Nevada 89410</b>
Número de teléfono:	<b>1-775-782-0100</b>
Correo electrónico:	<b><a href="mailto:mailbox@aervoe.com">mailbox@aervoe.com</a></b>
Contacto nacional:	<b>Aervoe LLC</b>
Para información sobre el producto:	<b>1-800-227-0196</b>
Número de teléfono de emergencia:	<b>1-800-424-9300 (CHEMTREC - 24 horas)</b>

## 2. Identificación de peligros

### Clasificaciones

Peligros físicos:	Líquido inflamable - 2 Líqu. Infl. 2 Líqu. Infl. 3
Peligros para la salud:	Tox. por asp. 1 Carc. 1B Muta. 1B Irrit. ocular 2 STOT SE 3
Peligros medioambientales:	Agudo para el medio acuático 1 Crónico para el medio acuático 1

### Etiquetado

Palabra de advertencia:	Peligro
Declaraciones de peligro:	H225 - Líquido y vapores fácilmente inflamables. H226 - Líquido y vapores inflamables.



# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión n°: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H340 - Puede causar defectos genéticos.

H350 - Puede causar cáncer.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Declaraciones de precaución:

P101 - Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Lea la etiqueta antes de usar.

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes - no fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - Recipiente presurizado: no perforar ni quemar, incluso después del uso.

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o los aerosoles.

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 - Lávese ... a fondo después de su manipulación.

P280 - Llevar guantes de protección, protección ocular y protección facial.

P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel o el cabello, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

Aclarar la piel con agua o en una ducha.

P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.

P501 - Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

## Símbolos y pictogramas:





# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión n°: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

## 3. Composición e información sobre los ingredientes

### Composición

Química	Sinónimos	Número CAS	Número EINECS	Peso porcentual	Categoría de peligro	Código H
Hidrocarburos alifáticos	Destilados del petróleo	8052-41-3	232-489-3	1-5 %	Carc. 1B Muta. 1B Tox. por asp. 1	H350 H340 H304
Para-clorobenzotri fluoruro	4-cloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotolueno	98-56-6	202-681-1	10-30 %	No disponible	No disponible
Zinc en polvo	Polvo de zinc	7440-66-6	231-175-3	10-30 %	Agudo para el medio acuático 1 Crónico para el medio acuático 1	H400 H410
Acetona	Propanona	67-64-1	200-662-2	10-30 %	Líqu. inflamable 2 Irrit. ocular 2 STOT SE 3	H225, H319, H336
Acetato de n-butilo	Ester n-butílico	123-86-4	204-658-1	1-5 %	Líqu. inflamable 3 STOT SE 3	H226 H336

### Otra información del producto

Identidad química: mezcla

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Consejos generales:

Si los síntomas persisten, llame siempre a un médico.

### Primeros auxilios por inhalación:

Lleve a la víctima al aire libre y proporciónese oxígeno si respira con dificultad. Si no respira, aplique respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Busque atención médica inmediatamente.

### Primeros auxilios en caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Busque atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de volver a utilizarla.

### Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica inmediatamente.

### Primeros auxilios en caso de ingestión:

En caso de ingestión, lavar la boca con agua siempre que la persona esté consciente. No provocar el vómito. Nunca se debe dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente.

### Síntomas y efectos más importantes:

La exposición puede provocar una ligera irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias.



# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión nº: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

Una exposición excesiva puede causar efectos en el sistema nervioso central.

## 5. Medidas contra incendios

Propiedades inflamables:	Líquido inflamable
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada.
Medios de extinción inadecuados:	Ninguno conocido
Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:	Ninguno conocido
Productos de combustión peligrosos:	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono
Incendio y peligros de explosión:	Los recipientes cerrados pueden romperse debido a la acumulación de presión por temperaturas extremas.
Precauciones para los bomberos:	Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al calor o al fuego, para evitar la acumulación de presión. En caso de incendio, lleve ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) con pieza facial completa que funcione en el modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONALES:

- 1) Seguir las recomendaciones sobre equipos de protección individual que figuran en la sección 8.
- 2) Mantener una ventilación adecuada.

### PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:

- 1.) Evacuar de la zona al personal sin protección.
- 2.) Retirar las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
- 3.) Recoger los materiales derramados utilizando herramientas que no produzcan chispas y depositarlos en un contenedor adecuado para su eliminación.
- 4.) Contener el vertido para evitar que el material entre en los sistemas de alcantarillado o de aguas subterráneas.
- 5.) Eliminar siempre los materiales de desecho de acuerdo con todas las normativas locales, nacionales y de la UE.



# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión n°: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

Líquido inflamable, utilizar en una zona bien ventilada.  
No utilizar cerca de fuentes de ignición.  
No se debe comer, beber ni fumar mientras se trabaja con este material.  
Lávese las manos después de usarlo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

Guardar lejos de la luz solar directa.  
Temperatura de almacenamiento: De 0 a 49 °C (32 a 120 °F).  
No se conocen incompatibilidades.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adecuada. Se recomienda un sistema de extracción local y/o general para mantener la exposición de los empleados por debajo de los Valores Límite Ambientales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas.

### Protección personal:

Se recomienda el uso de dispositivos de protección ocular y facial, como gafas de seguridad, gafas o máscara protectoras.

### Protección de la piel

Llevar la ropa de protección adecuada, incluidas botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o mono, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

### Protección respiratoria:

Utilizar solo en una zona adecuadamente ventilada. Para concentraciones de vapor desconocidas, utilizar un Equipo de Respiración Autónomo (ERA) de presión positiva y a demanda de presión.

Ingrediente peligroso	Número CAS	ACGIH TLV (TWA)	ACGIH TLV (STEL)	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (STEL)
Hidrocarburo alifático	8052-41-3	100PPM	No aplica	500PPM	No aplica
Zinc en polvo	7440-66-6	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Para-clorobenzotrifluoruro	98-56-6	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Acetona	67-64-1	250PPM	500PPM	1000PPM	No aplica
Acetato de n-butilo	123-86-4	50PPM	150PPM	150 ppm	No aplica



# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión n°: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

**\*Los valores se basan en la Guía de valores de exposición profesional 2019 de la ACGIH**

## 9. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: gris metalizado	Olor: olor a hidrocarburo
Umbral olfativo: no disponible	pH: no aplicable (base disolvente)
Punto de fusión: no disponible	Punto de congelación: no disponible
Punto de ebullición inicial: no disponible	Intervalo del punto de ebullición: no disponible
Punto de inflamación: 9 °C (48 °F)	Velocidad de evaporación: más lento que el éter
Inflamabilidad: líquido inflamable	LEL superior: 0.7 % LEL inferior: 15 %
Presión de vapor: no disponible	Densidad de vapor: más pesado que el aire
Densidad relativa: no disponible	Solubilidad: insignificante
Coefficiente de partición: n-octanol o agua: no disponible	Temperatura de autoignición: no disponible
Temperatura de descomposición: no disponible	Viscosidad: no disponible
Propiedades explosivas: no disponible	Propiedades oxidantes: no disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas: la polimerización peligrosa no se producirá en condiciones normales.

Estabilidad química: estable en condiciones normales.

Condiciones para evitar: fuentes de calor e ignición.

Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: no se producirá.

## 11. Información toxicológica

Hay informes que asocian la sobreexposición repetida y prolongada a disolventes con daños permanentes en el cerebro y el sistema nervioso. La sobreexposición repetida también puede dañar los riñones, los pulmones, el hígado, el corazón y la sangre.

Vías de exposición: Ojos, piel, ingestión y/o inhalación

Datos toxicológicos agudos: (Acetona) 5800 mg/kg (toxicidad oral en ratas) (Acetona) 21000 ppm/8 hr (toxicidad por inhalación en ratas)

Datos de irritación ocular: No disponible

Datos de irrit., sensibil., o absorción cutánea: No disponible

Datos de toxicidad reproductiva: No disponible

Datos de mutagenicidad: Muta. 1B

Síntomas asociados al contacto físico: No disponible



# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión n°: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

Efectos agudos o crónicos por exposición de corta o larga duración:

Irritación cutánea. El contacto prolongado o repetido puede eliminar la grasa de la piel, lo que puede provocar dermatitis. No se espera que sea un sensibilizador cutáneo.

Cancerígenos notificables conocidos a través de las siguientes agencias:

NTP: No disponible  
IARC: No disponible  
OSHA: TLV-A4

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad: **no hay datos disponibles**  
Persistencia y degradabilidad: **no hay datos disponibles**  
Potencial de bioacumulación: **no hay datos disponibles**  
Movilidad en el suelo: **no hay datos disponibles**  
Resultados de la evaluación PBT y mPmB: **no hay datos disponibles**  
Otros efectos adversos: **no hay datos disponibles**

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de residuos:** eliminar el material de acuerdo con los requisitos de la UE, nacionales y locales. Para eliminar adecuadamente el material usado, debe realizarse una evaluación para determinar las opciones de gestión de residuos adecuadas y permitidas por las normas, reglamentos y/o leyes aplicables en su localidad.

**Eliminación del producto o envase:** eliminar los envases de acuerdo con los requisitos, normativas y/o leyes federales, estatales y locales que rijan en su localidad.

## 14. Información sobre el transporte

### US DOT

Número ONU	Nombre correcto de envío	Tipo de peligro	Grupo de embalaje	Contaminante marino	Disposiciones especiales
UN1263	Pintura	3	PGII	No aplica	Referencia 49 CFR 172.101

### IMDG

Número ONU	Nombre correcto de envío	Tipo de peligro	Grupo de embalaje	Contaminante marino	Disposiciones especiales
UN1263	Pintura	3	PGII	No aplica	Referencia: Código IMDG, parte 3



# Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha de elaboración o revisión: 4/feb/2025 Versión n°: 05 Sustituye: (28/ago/2023)

## IATA:

Número ONU	Nombre correcto de envío	Tipo de peligro	Grupo de embalaje	Contaminante marino	Disposiciones especiales
UN1263	Pintura	3	PGII	No aplica	Referencia: Reglamento de mercancías peligrosas de la IATA

## 15. Información reglamentaria

### Clasificación del lugar de trabajo:

Este producto se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200). La interpretación de la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo sobre el peligro del producto para los trabajadores.

### SARA Título 3:

Categorizaciones de la Sección 311/312 (40 CFR 372): este producto es una sustancia química peligrosa según el 29 CFR 1910.1200, y está clasificado como un peligro físico inmediato y retardado para la salud, y de inflamabilidad. Categoría de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (SARA). La SARA exige informar de cualquier vertido de cualquier sustancia peligrosa.

**Estado TSCA:** todas las sustancias químicas de este producto figuran, o están exentas de figurar, en el Inventario TSCA.

**WHMIS:** este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la Reglamentación de Productos Controlados (CPR) y la (M)FDS contiene toda la información requerida por la CPR.

**PROP 65 (CA):** ADVERTENCIA: cáncer y daños reproductivos - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 16. Otra información

Esta FDS se ha cumplimentado de acuerdo con la GHS Rev04 (2011): OSHA de EE. UU., CMA, ANSI, normas canadienses WHMIS y directivas europeas.

Fecha de elaboración o revisión: 4 de febrero de 2025

Sustituye: (28 de agosto de 2023)

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida se considera exacta. Sin embargo, los datos anteriores no implican ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales fabricados presentan peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos existentes.