

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : POWDERSAFE 1080-01 Silver

Número del material : 051504GD0

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : ECKART GmbH

> Guentersthal 4 91235 Hartenstein

Teléfono : +499152770 Telefax : +499152777008

responsable/emisora

E-mail de contacto Persona : msds.eckart@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia

NCEC:

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado SGA

A member of O ALTANA	Pagina 1 / 17	102000020186	A member of C ALTANA
-----------------------------	---------------	--------------	-----------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Sólidos Combustibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y	Concentración[%]
	INO. EINECS	etiquetado	
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	50 - 100

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.

No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.

En caso de inconsciencia, colocar en posición de

recuperación y pedir consejo médico.

Si los síntomas persisten consultar a un médico. : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con la

piel

: Retirar las lentillas.

En caso de contacto con los

oios Por ingestión Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

: Mantener el tracto respiratorio libre.

Pagina 2 / 17 102000020186 A member of	of C ALTANA
--	-------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

No dar leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta información no está disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción

apropiados

: Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no

apropiados

: Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO2), Agua, Espuma

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios

: Reacciona con agua formando gases altamente inflamables

(hidrógeno).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la

lucha contra el fuego.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las

circunstancias del local y a sus alrededores.

Pagina 3 / 17	102000020186	A member of C ALTANA



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

Evacuar el personal a zonas seguras.

Evite la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al

medio ambiente

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

tuberías, o la tierra (suelos).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,

informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.

Limpiar y traspalar.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su

eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

: Evitar producir polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en

las superficies. Almacene lejos del calor.

Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no

comer ni beber durante el trabajo.

A member of C ALTAN	Pagina 4 / 17	102000020186	A member of C ALTANA
---------------------	---------------	--------------	-----------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

Indicaciones para la protección contra incendio y

explosión

: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares

en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

 Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

: Proteger de la humedad y del agua.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

: No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

Ningún material a mencionar especialmente.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

na 5 / 17 102000020186	A member of C ALTANA
--------------------------------------	-----------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.08.2023

Fecha de impresión 24.08.2023

Alemania:

1					
Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m3	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de l superior	ímite	2;(II)			
Otros datos			ompliance with the one or isk of harming the		cal tolerance
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m3	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de l superior	ímite	2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
dióxido de silicio	7631-86-9	AGW (Inhalable fraction)	4 mg/m3	2013-09-19	DE TRGS 900
Otros datos		place dangerous amorphous silica manufactured sil compliance with	sion for the review of for the health (MA) a, including pyrogen lica (precipitated siling the OEL and biologing the unborn child	K-commission).0 nic silica and in v ica, silicagel).Wl	Colloidal vet processes nen there is
Polyethylene	9002-88-4	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m3	2020-03-30	DE TRGS 900
Categoría de l superior	Categoría de límite superior				
Polyethylene	9002-88-4	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m3	2020-03-30	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
---------------------	---	-----------------------	---------------	------

agina 6 / 17 102000020186	A member of C ALTANA
---	-----------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.08.2023

Fecha de impresión 24.08.2023

aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01
aluminio	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m3	2013-10-08
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2012-07-01
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m3	2013-10-08
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2012-07-01
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01
aluminio	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	2014-11-26
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01
aluminio	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08
aluminio	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02

Pagina 7 / 17	102000020186	A member of C ALTANA



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m3	1989-01-19	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2	2012-07-01	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA	6 mg/m3	2013-10-08	
dióxido de silicio	7631-86-9	PEL	6 mg/m3	2014-11-26	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Guantes protectores

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de

ser tratada con los productores de los guantes de protección.

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad

que difieren de un fabricante a otro.

El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser

observado.

Protección de la piel y del

cuerpo

Ropa de manga larga

: Traje protector

Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se

exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio

de trabajo.

Aparato respirador con filtro.

Pagina 8 / 17	102000020186	A member of C ALTANA
		A member of Calland



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

Filtro P1

: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

tuberías, o la tierra (suelos).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,

informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : gránulos

Color : plata

Olor : característico

pH : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

Punto/intervalo de fusión : 100 - 120 °C

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación :

No aplicable

Densidad aparente : Sin datos disponibles Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles

Autoinflamabilidad : Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles
Presión de vapor : Sin datos disponibles
Densidad : 2,1 g/cm3 (aprox.)

Pagina 9 / 17	102000020186	A member of C ALTANA



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble Miscibilidad con agua : inmiscible

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles
Temperatura de ignición : Sin datos disponibles
Descomposición térmica : Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de

hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento

recomendadas.

Pagina 10 / 17	102000020186	A member of C ALTANA



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben

: Sin datos disponibles

evitarse

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos

Bases Oxidantes Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otra información : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Pagina 11 / 17	102000020186	A member of C ALTANA
----------------	--------------	-----------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.08.2023

Fecha de impresión 24.08.2023

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Pagina 12 / 17 102000020186 A member of () ALTAN	Pagina 12 / 17
---	----------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0 Fecha de revisión 23.08.2023 Fecha de impresión 24.08.2023

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria

: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de

manejo aprobado para desechos, para el reciclado o

eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

Pagina 13 / 17	102000020186	A member of C ALTANA
----------------	--------------	-----------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.08.2023

Fecha de impresión 24.08.2023

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

A member of C ALTANA	Pagina 14 / 17	102000020186	A member of (C) ALTANA
----------------------	----------------	--------------	-------------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.08.2023

Fecha de impresión 24.08.2023

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Sin datos disponibles

Pagina 15 / 17	102000020186	A member of C ALTANA
----------------	--------------	-----------------------------



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.08.2023

Fecha de impresión 24.08.2023

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo

59).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización

(Annexo XIV)

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias

que agotan la capa de ozono

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes

orgánicos persistentes (versión refundida)

REACH - Restricciones a la fabricación, la

comercialización y el uso de determinadas sustancias,

mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: No aplicable

: No aplicable

: No aplicable

: No aplicable

: Prohibido y/o restringido

(aluminio en polvo (estabilizado))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H228 : Sólido inflamable.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para

Pagina 16 / 17	102000020186	A member of C ALTANA



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

POWDERSAFE 1080-01 Silver

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.08.2023

Fecha de impresión 24.08.2023

dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.