

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : MASTERSAFE MP 12-20D
Número del material : 053345FA0

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
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : 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

Página 1 / 16	102000031957	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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 etiquetado	Concentración[%]
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.
Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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 : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los
desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No se requieren precauciones especiales medioambientales.
Esta información no está disponible.

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.
No limpiar con agua.
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.

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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.

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**

Alemania:

Página 5 / 16	102000031957	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(II)				
Otros datos	When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(II)				
Otros datos	When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
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/m ³	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	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/m ³	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	2008-01-01	
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m ³	2005-09-01	

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	2013-03-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m ³	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m ³	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m ³	1989-01-19	

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

		productor del guante de protección y esto debe de ser observado.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa de manga larga
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. 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).
	:	No se requieren precauciones especiales medioambientales.

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

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente 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

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

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

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

Reprod.Tox./Development/Teratogeni city

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

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

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 : Sin datos disponibles
complementaria

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de
manejo aprobado para desechos, para el reciclado o
eliminación.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU****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

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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

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

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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

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).	: No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Prohibido y/o restringido (aluminio en polvo (estabilizado))
REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos	: Repertoriado (aluminio en polvo (estabilizado))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Página 15 / 16	102000031957	A member of  ALTANA
----------------	--------------	---

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

MASTERSAFE MP 12-20D

Versión 1.0

Fecha de revisión 03.12.2024

Fecha de impresión 08.02.2025

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