



Airbrasive Jet Technologies, LLC

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD


De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

Revisión: 03-15-2024

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA





1.1	Identificador de producto	AccuBRADE-17, -27, -27e; Blend #1, #1M, #11; AP101, AP102, AP104, AP109, AP110, AP121, AP901. AP901M, AP911
	Denominación química	Mezcla (óxido de aluminio marrón)
	Nombre comercial	Ver identificador de producto
	N.º CAS	Mezcla
	N.º EINECS	Mezcla
	N.º de registro REACH	01-2119529248-35-0043
1.2	Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados	Usos identificados Consultar con el proveedor Usos desaconsejados Se recomienda a los usuarios que busquen información adicional
1.3	Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad	
	Razón social	Airbrasive LLC
	Dirección	200 School Alley Green Lane, PA 18054
	Teléfono	866-272-0540
	E-mail (persona responsable)	info@airbrasive.com
	Información de la compañía en el registro REACH	
	Identificación de la compañía	Airbrasive LLC
	Dirección	200 School Alley Green Lane, PA, 18054
	Teléfono	866-272-0540
	Fax	866-272-0540
	E-mail (experto)	info@airbrasive.com

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1	Clasificación de la sustancia o mezcla	
2.1.1	Clasificación según Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)	
	La siguiente Declaración de Riesgos es aplicable únicamente con arreglo a la normativa OSHA en los Estados Unidos. Estas declaraciones no son aplicables para el Reglamento 1272/2008 (CE), (CLP) de la UE: H351	
	Pictograma(s) sobre riesgos	 GHS08 peligro para la salud
	Carc. 2 H351.	Posible carcinógeno.
	Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CLP	
2.1.2	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE - No aplicable.	
	Información sobre riesgos particulares para humanos y para el entorno:	
	El producto debe ser etiquetado debido al procedimiento de cálculo de la normativa general de clasificación de preparados de la UE en su versión válida más reciente	
	Sistema de clasificación:	
	La clasificación se realiza según las últimas adiciones de las listas de la UE, y se amplía con datos de la empresa y de la literatura técnica	
	La clasificación cumple las últimas ediciones de las listas internacionales de sustancias, y esta complementada con información procedente de la literatura técnica y con información proporcionada por la	

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS  
 edición: 03-15-2024

2.2	Elementos del etiquetado	compañía.
2.2.1	Elementos del etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)	
	Las siguientes clasificaciones solo son aplicables a la normativa OSHA de EE. UU., no al reglamento específico CLP: H351.	
	Este producto no cuenta con una clasificación según el Reglamento CLP	
Pictograma(s) sobre riesgos		No aplicable dentro de la UE; aplicable únicamente en Norteamérica. Palabras de advertencia: <b>ATENCIÓN</b>
Componentes del etiquetado que determinan peligros:	dióxido de titanio	
Declaraciones de riesgos	La siguiente Declaración de Riesgos es aplicable únicamente con arreglo a la normativa OSHA en los Estados Unidos. Estas declaraciones no son aplicables para el Reglamento 1272/2008 (CE), (CLP) de la UE: H351 H351: Posible carcinógeno.	
Declaraciones de precaución	Aplicable solo en los Estados Unidos (EE. UU.) P281: Usar equipo de protección personal según sea necesario. P202: No manejar sin antes leer y comprender todas las precauciones de seguridad P308 + P313: En caso de exposición o duda: Consulte/acuda a su médico.	
Descripción de riesgo:		
Simbolos del WHMIS:		D2A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos
Valoración NFPA (escala 0-4)		Salud = 1 Fuego = 0 Reactividad = 0
Valoración HMIS (escala 0-4)		Salud = 1 Fuego = 0 Reactividad = 0
Sustancias peligrosas para la salud a largo plazo según el HMIS	13463-67-7	Dióxido de titanio
2.3	Otros riesgos	
Resultados de la evaluación PBT y mPmB	PBT: No aplicable. mPmB: No aplicable.	


## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas					
Descripción: Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas					
Componentes peligrosos	% m/m	N.º CAS	N.º CE	N.º registro REACH	Pictogramas de riesgos/declaraciones de riesgo
Óxido de aluminio	>90	1344-28-1	215-691-6	N/A	Ninguno Sustancia con un límite de exposición en lugares de trabajo comunitarios
Silice, fundida	<5	7631-86-9	231-545-4	N/A	No se consideraron otras opciones Sustancia con un límite de exposición en lugares de trabajo comunitarios
Dióxido de titanio	<5	13463-67-7	236-675-5	N/A	Ninguno Sustancia con un límite de exposición en lugares de trabajo comunitarios
Óxido férrico / óxido de hierro (III)	<5	1309-37-1	215-168-2	N/A	No se consideraron otras opciones Sustancia con un límite de exposición en lugares de trabajo comunitarios

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS

revisión: 03-15-2024

Componentes peligrosos (clasificaciones alternativas):					
Componentes peligrosos	% m/m	N.º CAS	N.º CE	N.º registro REACH	Pictogramas de riesgos/declaraciones de riesgo
Dióxido de titanio	<5	13463-67-7	236-675-5	N/A	 3.6/2 H351
3.3 Información adicional: Consultar la enunciaci3n de los riesgos de la lista en la secci3n 16					

## SECCI3N 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1	<b>Descripci3n de las medidas de primeros auxilios</b>	
	Informaci3n general:	Sacar a las personas afectadas al aire libre.
	Tras inhalaci3n:	Proporcionar aire fresco. consultar al m3dico en caso de molestias.
	Tras contacto cut3neo:	Por lo general el producto no irrita la piel. Aclarar con agua inmediatamente. Si la irritaci3n cut3nea contin3a, consultar a un m3dico.
	Tras contacto ocular:	En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas. Aclarar los ojos abiertos con agua corriente durante varios minutos. Si los sntomas contin3an, consultar a un m3dico.
	Tras ingesti3n:	Aclarar la boca y beber abundante agua. No inducir el v3mito; pedir ayuda m3dica de inmediato.
4.2	<b>Principales sntomas y efectos, tanto agudos como retrasados</b>	Tos, dificultades respiratorias.
	Peligros	Peligro de deficiencia respiratoria. Pruebas limitadas de efecto carcin3geno.
4.3	<b>Atenci3n m3dica inmediata y tratamientos especiales necesarios</b>	En caso de ingesti3n, irrigaci3n g3strica. Tratamiento respiratorio con oxigeno si es necesario.

## SECCI3N 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	<b>Medios de extinci3n adecuados</b>	Usar m3todos de extinci3n de incendios adecuados para las condiciones del entorno.
	Medios de extinci3n no adecuados	Ninguno.
5.2	<b>Riesgos especiales debidos a la sustancia o mezcla</b>	No hay mas informaci3n relevante disponible.
5.3	<b>Consejos para bomberos</b>	Usar dispositivo de respiraci3n aut3nomo de protecci3n. Usar traje protector completo.
	Informaci3n adicional	No hay m3s informaci3n relevante disponible.

## SECCI3N 6: MEDIDAS DE LIBERACI3N ACCIDENTAL

6.1	<b>Precauciones personales, equipo de protecci3n y procedimientos de emergencia</b>	Usar dispositivo de respiraci3n protector contra los efectos de vapores/polvo/aerosol. Usar equipamiento de protecci3n. No permitir el acceso a personas no protegidas. Asegurar una ventilaci3n adecuada. Evitar la formaci3n del polvo.
6.2	<b>Precauciones medioambientales</b>	Humedecer el polvo con agua pulvenzada.
6.3	<b>M3todos y materiales de contenci3n y limpieza</b>	Recoger de forma mec3nica. Eliminar los materiales contaminados como desechos seg3n el punto 13.
6.4	<b>Referencias a otras secciones</b>	Ver secci3n 7 para consultar informaci3n sobre manejo seguro. Ver secci3n 8 para consultar informaci3n sobre el equipo de protecci3n personal. Ver secci3n 13 para consultar informaci3n sobre eliminaci3n de residuos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS  
 edición: 03-15-2024

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1	<b>Precauciones de manejo seguro</b>	Usar solo en áreas bien ventiladas. Cualquier depósito de polvo inevitable debe retirarse con regularidad. Evitar la formación del polvo. No limpiar en seco objetos y suelos cubiertos de polvo. Lavar a fondo con agua abundante. No se requieren medidas especiales.
	<b>Información sobre protección contra incendios y explosiones</b>	
7.2	<b>Condiciones seguras de almacenamiento, incluidas incompatibilidades:</b>	
	<b>Requisitos para almacenes y receptáculos:</b>	No hay requisitos especiales.
	<b>Información sobre almacenamiento en una sala común:</b>	Almacenar lejos de agentes oxidantes. Almacenar lejos de productos alimenticios. No almacenar con ácidos.
	<b>Más información sobre condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar receptáculo en un área bien ventilada. Proteger de la humedad y del agua.
7.3	<b>Usos finales específicos</b>	No hay más información relevante disponible.



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas: No hay datos adicionales: ver punto 7.</b>			
<b>8.1 Parámetros de control</b>			
<b>Ingredientes con valores límites que requieren control en el lugar de trabajo:</b>			
Óxido de aluminio	1344-28-1	Límites de Exposición Permitidos (PEL) (EE, UU.)	Valor a largo plazo: 15* 15** mg/m <sup>3</sup> *Total polvo. ** Fracción respirable
		Límites de Exposición Recomendados (REL) (EE, UU.)	Valor a largo plazo 10* 5** mg/m <sup>3</sup> Como Al *Total polvo **Respirable/piro polvo/humos de soldadura
		Valores umbrales límite (TLV) (EE, UU.)	Valor a largo plazo 1* mg/m <sup>3</sup> como Al. *como fracción respirable
		Nivel de exposición (Canadá)	Valor a largo plazo. 1.0 mg/m <sup>3</sup> respirable, como Al
		Valor de exposición (Canadá)	Valor a largo plazo 10 mg/m <sup>3</sup> total polvo
Silice fundida	60676-86-0	Límites de Exposición Permitidos (PEL) (EE, UU.)	Ver listado de cuarzo
		Valores umbrales límite (TLV) (EE, UU.)	TLV retirado
		Valor de exposición (Canadá)	Valor a largo plazo 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de Exposición Permitidos (PEL) (EE, UU.)	Valor a largo plazo 15* mg/m <sup>3</sup> *total polvo
		Límites de Exposición	Ver aplicación de guía de bolsillo

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS  
 revisión: 03-15-2024

		Recomendados (REL) (EE. UU.)	
		Valores umbrales límite (TLV) (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10 mg/m <sup>3</sup> retrado del NIC
		Nivel de exposición (Canadá)	Valor a largo plazo: 10* 3** mg/m <sup>3</sup> *total polvo: **fracción respirable: IARC 2B
		Valor de exposición (Canadá)	Valor a largo plazo: 10 mg/m <sup>3</sup> total polvo
Óxido férrico / óxido de hierro (III)	1309-37-1	Límites de Exposición Permitidos (PEL) (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10* 15** 5***mg/m <sup>3</sup> *Vapores; óxido férrico: **Total polvo, ***respirable
		Límites de Exposición Recomendados (REL) (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m <sup>3</sup> Polvo y vapores, como Fe
		Valores umbrales límite (TLV) (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5* mg/m <sup>3</sup> *como fracción respirable
		Nivel de exposición (Canadá)	Valor a corto plazo: 10** mg/m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5* 10*** 3**** mg/m <sup>3</sup> *polvo y vapores ** vapores; óxido férrico: ***total polvo ****resp.
		Valor de exposición (Canadá)	Valor a largo plazo: 5* 10** mg/m <sup>3</sup> *respirable, incluido óxido férrico: **total polvo
Información adicional: Se utilizaron como base las listas válidas durante la elaboración.			

<b>8.2 Controles de exposición</b>		
Equipo de protección personal		
Medidas de protección e higiene generales:		
8.2	8.2 Controles de exposición	
8.2.2	Equipo de protección personal:	
	Medidas de protección e higiene generales:	Al manejar productos químicos deben seguirse las medidas de precaución habituales. Mantener alejado de productos alimentarios, bebidas y comida. Lavarse las manos antes de cada descanso y al finalizar el trabajo. Evitar el contacto con los ojos. No inhalar el polvo/humo/vapores
	Protección respiratoria	Utilice un dispositivo de respiración protector en caso de ventilación insuficiente. Utilice un dispositivo de respiración protector cuando haya altas concentraciones.
	Protección ocular	Utilice gafas de seguridad.
	Protección de las manos	Usar guantes protectores.
	Protección corporal	No es necesaria en condiciones de uso normales.
	Limitación y supervisión de la exposición en el ambiente	No hay más información relevante disponible.
	Medidas de gestión de los riesgos	No hay más información relevante disponible. Información adicional en la sección 7.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS  
 revisión: 03-15-2024

## SECCIÓN 9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>			
Apariencia	Producto sólido granular	Color	Negro o verde
Olor	Inodoro	Umbral de olor (ppm)	No disponible
Punto de fusión (°C) / Punto de congelación (°C)	No disponible	Punto de ebullición/rango de ebullición (°C)	No disponible
Punto de inflamabilidad (°C)	No hay datos	Rango de explosividad	No disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No disponible	Temperatura de descomposición (°C)	4892 °F / 2700 °C
Propiedades explosivas	No se consideraron otras opciones.	Propiedades oxidantes	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible	Ph (valor)	No disponible
Tasa de evaporación	N/A	Presión de vapor (mm Hg)	No disponible
Densidad de vapor (Aire=1)	N/A	Densidad (g/ml)	No disponible
Solubilidad (agua)	Insoluble	Solubilidad (otros)	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible	Viscosidad (mPa.s)	No disponible
<b>9.2 Otros datos</b>	Contenido orgánico volátil (COV) – No disponible.		

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	
<b>10.2 Estabilidad química</b>	
Descomposición termal / condiciones a evitar:	No se descompone si se usa según las especificaciones.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Tal como se suministra, el producto no puede producir explosiones de polvo; no obstante, puede existir este riesgo si se enriquece con polvo fino.
<b>10.4 Condiciones a evitar</b>	No hay más información relevante disponible.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	No hay más información relevante disponible.
<b>10.6 Productos peligrosos de la descomposición</b>	Humo tóxico de óxido metálico.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1 Información sobre efectos toxicológicos</b>		
<b>Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:</b>		
<b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>		
Oral	LD50	> 20000 mg/kg (rata)
Cutáneo	LD50	> 10000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	> 6.82 mg/l (rata)
<b>Efecto irritante primario:</b>		
<b>En la piel:</b>		Efecto ligeramente irritante en la piel y en las membranas mucosas.
<b>En los ojos:</b>		Efecto ligeramente irritante en los ojos.
<b>Sensibilización:</b>		No se conocen efectos sensibilizadores.
<b>Información toxicológica adicional:</b>		La sustancia no está sujeta a clasificación según la versión más reciente de las listas de la UE.
<b>Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):</b>		Según las clasificaciones de la IARC, no las clasificaciones CLP. Carcinógeno 2B

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS  
 Revisión: 03-15-2024

12.1	<b>Toxicidad</b>	No hay datos
	<b>Toxicidad acuática:</b>	No hay más información relevante disponible.
12.2	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Producto inorgánico, no se puede eliminar del agua mediante procesos biológicos de limpieza.
12.3	<b>Potencial bioacumulativo</b>	No se acumula en organismos.
12.4	<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay más información relevante disponible.
	<b>Información ecológica adicional:</b>	
	<b>Notas generales:</b>	No peligroso para el agua por lo general. Debido a la consistencia y a la baja solubilidad en agua del producto, no es probable la biodisponibilidad. Debido a los datos disponibles sobre eliminabilidad/descomposición y potencial de bioacumulación, resulta improbable un daño prolongado al medio ambiente.
12.5	<b>Resultados de evaluaciones PBT y mPmB</b>	PBT: No aplicable. mPmB: No aplicable.
12.6	<b>Otros efectos adversos</b>	No hay más información relevante disponible.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	<b>Métodos de tratamiento de residuos</b>	
	<b>Recomendaciones:</b>	Contacte con el fabricante para obtener información sobre reciclaje. Contacte con empresas de procesamiento de residuos para obtener información sobre reciclaje. En función de la normativa técnica necesaria y tras consultar con el agente de eliminación de residuos y las autoridades permanentes, puede desecharse o incinerarse con los residuos domésticos.
	<b>Embalaje sin limpiar:</b>	
	<b>Recomendación:</b>	El embalaje puede reutilizarse o reciclarse tras el uso. Debe desecharse siguiendo la normativa oficial.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Transporte terrestre (ADR/RID) (c)(d)</b>		<b>Transporte terrestre (en los EE. UU) (b)(d)</b>	
Número ONU	Ninguno	Número ONU	Ninguno
Nombre de envío adecuado	No clasificado como peligroso para el transporte.	Nombre de envío adecuado	No clasificado como peligroso para el transporte.
Clases de riesgos de transporte	Ninguno	Clases de riesgos de transporte	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno	Grupo de embalaje	Ninguno
Etiquetado de riesgos	Ninguno	Etiquetado de riesgos	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno	Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
<b>Transporte marítimo (IMDG) (c)</b>		<b>Transporte aéreo (ICAO/IATA) (c) (d)</b>	
Número ONU	Ninguno	Número ONU	Ninguno
Nombre de envío adecuado	No clasificado como peligroso para el transporte.	Nombre de envío adecuado	No clasificado como peligroso para el transporte.
Clases de riesgos de transporte	Ninguno	Clases de riesgos de transporte	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno	Grupo de embalaje	Ninguno
Contaminantes marinos	Ninguno	Contaminantes marinos	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
<p>(b)- El distintivo ORM-D puede ser aplicable dentro de los EE. UU. para paquetes de menos de 30 kg                  (c)- Consultar con el transportista.                  (d)- Comprobar la normativa correspondiente para Disposiciones Especiales</p>			

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS  
 revisión: 03-15-2024

Transporte a granel según el anexo II de MARPOL73/78 y el código CIQ

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1** Normativa sobre seguridad, salud y medio ambiente/Legislación específica para la sustancia o mezcla EE. UU.

**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)**

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas) No consta ninguno de los ingredientes.

SARA 313 (lista específica de sustancias químicas tóxicas) 1344-28-1 óxido de aluminio

TSCA (Ley de Control de las Sustancias Tóxicas) Constan todos los ingredientes

**Proposición 65 (California):**

Productos químicos cancerígenos 13463-67-7 dióxido de titanio

Productos químicos que causan toxicidad reproductiva en mujeres: No consta ninguno de los ingredientes

Productos químicos que causan toxicidad reproductiva en hombres No consta ninguno de los ingredientes

Productos químicos que causan toxicidad en el desarrollo: No consta ninguno de los ingredientes

**Categorías de carcinógenos**

EPA (Agencia de Protección Medioambiental) No consta ninguno de los ingredientes

IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer) 60676-86-0 sílice, fundida 3

13463-67-7 dióxido de titanio 2B

1309-37-1 óxido férrico / óxido de hierro (III) 3

TLV (valor umbral límite establecido por la ACGIH) 1344-28-1 óxido de aluminio A4

13463-67-7 dióxido de titanio A4

1309-37-1 óxido férrico / óxido de hierro (III) A4

MAK (Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo de Alemania) 1344-28-1 óxido de aluminio 2

13463-67-7 dióxido de titanio 3A

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral) 13463-67-7 dióxido de titanio

**Canadá**

Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL) Constan todos los ingredientes

Lista canadiense de ingredientes que se deben identificar (límite 0.1 %) No consta ninguno de los ingredientes

Lista canadiense de ingredientes que se deben identificar (límite 1%) 1344-28-1 óxido de aluminio

60676-86-0 sílice, fundida

1309-37-1 óxido férrico / óxido de hierro (III)

**Otras leyes, limitaciones y normativas prohibitivas**

Sustancias muy preocupantes (SVHC) según el artículo 57 del Reglamento REACH No consta ninguno de los ingredientes

**15.2** Evaluación de seguridad química No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. No obstante, esto no constituye una garantía sobre ninguna característica específica del producto ni crea una relación contractual válida desde el punto de vista legal. Información adicional:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De Conformidad con 1907/2006/CE (REACH) 1272/2008/CE (CLP) y US GHS  
revisión: 03-15-2024

- La acumulación de partículas de polvo transportadas por vía aérea puede originar riesgos sanitarios y de seguridad. El uso de buenas prácticas industriales mitigará ese riesgo.
- Los riesgos para la salud debidos a la inhalación de partículas de polvo puede variar en función de la concentración de partículas, la duración de la exposición, el número de exposiciones y el tipo de partículas inhaladas. Por favor, lea las secciones 2, 4, 6, 7 y 8 de la hoja de datos de seguridad para comprender los posibles riesgos. Utilice equipo de protección personal y siga los procedimientos de almacenamiento y manejo para mantener la seguridad en el lugar de trabajo.
- En casos raros, el polvo combustible puede crear un posible peligro de explosión al transportarse por vía aérea. Este peligro suele asociarse con polvo orgánico, como productos alimentarios y carbón, pero también podría ocurrir con productos minerales. Aunque la mayoría de nuestros productos se considerarían no combustibles, a la hora de determinar la necesidad de mitigar el posible riesgo, se deberá tener en cuenta el entorno aéreo general. Consulte con expertos oficiales cuando sea necesario para poder determinar cualquier posible riesgo. Por favor, lea la hoja de datos de seguridad para obtener información específica sobre estos riesgos y contacte con nosotros si tiene cualquier duda. Apreciamos que siga haciendo negocios con nosotros.

## Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

DOT: Departamento de Transportes de los EE. UU.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existente

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstract Service (división de la Sociedad Química Americana)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EE. UU.)

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE. UU.)

LC50: Concentración letal, 50 %

LD50: Dosis letal, 50 %