



**Ficha de datos de seguridad**

Según (CE) n° 1907/2006 & (CE) n° 1272/2008

Ficha numero RP400      Fecha 09 January 1996      Fecha de la última revisión 21 February 2022

**1 - Identificación de Producto**

**a - Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

Tradenames: RPC ALFIBOND

**b - Grupo de productos**

PRODUCTO DE ALÚMINA COLOIDAL

**c - Uso previsto**

Aislamiento térmico industrial de altas temperaturas

**d - Fabricante/Proveedor**

<b>Grupo Industrial Morgan SA de CV</b> Blvd. Manuel Avila Camacho No. 460-D Despacho 202, 2 Piso, Col El Conde Nuacalpan, Edo de Mexico CP 53500, Mexico	<b>Morgan Thermal Ceramics Canada</b> 185 Walkers Line Burlington, Ontario L7M 1L1 CANADA (TELÉFONO: 905-335-3414)
---	--

**e - Emergency Info**

Para ayuda sobre productos e información de urgencia:

Línea de teléfono 24 horas - 1-800-722-5681

Fax - 706-560-4054

Para ver más MSDS y para confirmar que esta es la MSDS más actual para el producto, visite nuestra página web [www.morganthermalceramics.com](http://www.morganthermalceramics.com) o envíe una solicitud a [MT.NorthAmerica@morganplc.com](mailto:MT.NorthAmerica@morganplc.com)

**2 - Identificación de Peligros**

**a - Clasificación de la sustancia química de conformidad con el párrafo (d) de §1910.1200**

No clasificado. Lea toda la hoja de datos de seguridad.

**b - Palabra de advertencia, declaraciones de peligro, símbolos y declaraciones de precaución de conformidad con el párrafo (f) de §1910.1200**

Ninguna.

**Generalidades sobre emergencias**

left intentionally blank

**c - Efectos crónicos**

**d - Pauta de mezcla**

No corresponde.

**3 - Composición / Información sobre Componentes**

**Composition table**

<b>COMPONENTES</b>	<b>NUMERO DE CAS</b>	<b>% EN PESO</b>
Agua	7732-18-5	75 - 85
Alúmina coloidal	1344-28-1	15 - 25

**b - Composition additional information**

(Véase la Sección 8 "Controles de la Exposición / Protección Personal" para directrices sobre exposición)

**d - Impurezas y aditivos estabilizantes**

No corresponde.

**4 - Primeros Auxilios**

**a - Descripción de las medidas necesarias, subdividida de acuerdo a las diferentes vías de exposición; por ejemplo, inhalación, cutánea y el contacto ocular e ingestión**

**Ojos**

Enjuagar con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. No se frote los ojos.

**Piel**

Lávese suavemente el área afectada con agua y jabón. Puede ser útil una crema o loción de piel después del lavado.

**Vías respiratorias**

Si se desarrolla irritación de las vías respiratorias, lleve a la persona a una zona sin polvo. Véase la Sección 8 para más medidas para reducir o eliminar la exposición.

**Gastrointestinal**

Si se desarrolla irritación de las vías gastrointestinales, lleve a la persona a una zona sin polvo.

**c - Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario**

## 5 - Medidas de Lucha contra Incendios

### a - Medios de extinción

Utilice medios de extinción adecuados para el tipo de fuego circundante

### c - Códigos NFPA

Inflamabilidad: 0 Salud: 0 Reactividad: 0 Especial: 0

### b - Peligros inusuales NFPA

Inexistentes

## 6 - Medidas a tomar en caso de vertido accidental

### a - information 1 (paragraph)

Evítese producir polvo en la atmósfera. Deben utilizarse métodos de limpieza para eliminar el polvo, tales como el barrido o el uso de aspiradoras, para limpiar la zona de trabajo.

### b - information 2 (paragraph)

Absorba con un material de absorción de líquido (por ejemplo, arena, polvo de madera). Lave el sitio del derrame completamente con jabón y agua o solución detergente. Elimine los desechos de acuerdo con las normas gubernamentales federales, estatales y locales.

## 7 - Manipulación y Almacenamiento

### a - Manipulación

#### MANIPULACIÓN

Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Evite respirar la neblina de aerosol. Lávese a fondo después de la manipulación.

### b - Contenedores vacíos

Guárdelo en su envase original en una zona seca. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

#### Almacenamiento

El empaque del producto puede contener residuos. No reutilizar

## 8 - Medidas de Administración de Riesgos/Controles de Exposición/Protección Personal

### a - Table de límites de exposición/directrices

DIRECTRICES SOBRE EXPOSICIÓN			
COMPONENTE PRINCIPAL	PEL DE LA OSHA	TLV DEL ACGIH	REG DEL FABRICANTE
Alúmina coloidal	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 5 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)	NINGUNO
<b>OTROS NIVELES DE EXPOSICIÓN LABORAL (OEL)</b> Las normas de higiene industrial y los límites de exposición en el trabajo pueden variar según los países y las jurisdicciones. Averigüe cuáles son los que están en vigor en su país y cumpla con las reglamentaciones locales. Si no existieran directivas sobre regulación de polvo y otras normas, un experto en medio ambiente industrial puede ayudarle con una evaluación específica del lugar de trabajo incluyendo recomendaciones para la protección respiratoria.			

### b - Controles de ingeniería

Por lo general no es necesario, pero, no obstante, si la presencia de polvo es excesiva, deberá utilizarse un dispositivo de recogida de polvo.

### c - Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### EPI - Piel

Lleve ropa de cuerpo entero, guantes, sombrero y protección ocular.

#### EPI - Ojos

Deben llevarse gafas/lentes de seguridad con protecciones laterales.

#### EPI - Vías respiratorias

## 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>OLOR Y ASPECTO</b>	Blanco leve olor
<b>b - Olor</b>	Not applicable
<b>c - Umbral de olor</b>	Not applicable
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión</b>	>1600°C (2912°F)
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	No aplicable
<b>g - Punto de inflamación</b>	Not applicable
<b>h - Velocidad de evaporación</b>	Not applicable
<b>i - Inflamabilidad</b>	Not applicable
<b>j - Inflamabilidad alta/baja o límites de explosividad</b>	Not applicable
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	No aplicable
<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)</b>	No aplicable
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA (%)</b>	No aplicable
<b>DENSIDAD RELATIVA</b>	No aplicable
<b>o - Coeficiente de reparto: n-Octanol/agua</b>	Not applicable
<b>p - Temperatura de auto ignición</b>	Not applicable
<b>q - Temperatura de descomposición</b>	Not applicable
<b>r - Viscosidad</b>	Not applicable

## 10 - Estabilidad y Reactividad

### a - Estabilidad química

Inexistentes

### b - Condiciones a evitar

Estable en condiciones de uso normal.

### Polimerización peligrosa

Ninguno

### d - CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Ninguno

### e - MATERIALES INCOMPATIBLES

Ninguno

### f - PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN

Ninguno

## 11 - Información Toxicológica

### Initial statement

El polvo de metal de aluminio ha demostrado presentar un riesgo mínimo para la salud, según los estudios sobre el polvo de "óxido de aluminio".

No se observaron efectos nocivos sobre los pulmones ni efectos sistémicos como resultado de la exposición a polvo de metal de aluminio con un tamaño de partícula de 1,2 um en concentraciones calculadas equivalentes a 2 mg/m(3) a lo largo de periodos de 10 o 20 minutos, en los que no se produjeron efectos negativos.

### b - Toxicidad aguda

left blank intentionally

### c - Epidemiología

left blank intentionally

### d - Toxicología

left blank intentionally

### Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer y el Programa Nacional de Toxicología

No corresponde.

## 12 - Información Ecológica

No hay datos disponibles.

### c - Potencial de bioacumulación

No hay información para el producto.

### d - Movilidad en el suelo

No hay información para el producto.

### e - Otros efectos adversos (como efectos peligrosos para la capa de ozono)

No se prevén efectos adversos de este material en el ambiente.

## 13 - Consideraciones sobre eliminación de residuos

### Gestión de residuos

Deberán cumplirse las regulaciones federales, estatales y locales. Los aditivos químicos, el tratamiento u otro tipo de alteración de este material, puede hacer que la información sobre gestión de residuos presentada en esta ficha de datos de seguridad de materiales sea incompleta, inexacta o inapropiada en algún otro sentido.

Este producto, según su fabricación, no se clasifica como un desecho peligroso enumerado o característico de acuerdo con los reglamentos federales de los Estados Unidos (Título 40 del Código de Reglamentos Federales 261). Cualquier procesamiento, uso, alteración o adición química al producto, tal como se adquirió, puede alterar los requisitos de eliminación. En virtud de los reglamentos federales de los Estados Unidos, es responsabilidad del generador caracterizar de forma apropiada un material de desecho, para determinar si es un desecho "peligroso". Verifique los reglamentos locales, regionales, estatales o provinciales para identificar todos los requisitos de eliminación aplicables.

## 14 - Información relativa al transporte

### a - U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT)

Clase de riesgo: No regulado Número de Naciones Unidas (ONU): No aplicable  
Etiquetas: No Aplicable Número en Norteamérica (NA): No aplicable  
Placas: No aplicable Conocimiento de embarque: Nombre del producto

### b - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No corresponde

### c - Niveles de riesgo para el transporte

No corresponde.

### d - Grupo de embalaje, si corresponde

No corresponde.

### e - Peligros medioambientales (por ejemplo, contaminante marino (Sí / No))

No.

### f - Transporte a granel (de conformidad con el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC)

No regulado.

### g - Precauciones especiales que un usuario debe tener en cuenta, o debe cumplir, en relación al transporte o traslado, ya sea dentro o fuera de sus instalaciones

No corresponde

### International

INTERNACIONAL

Clase de peligro y PIN de TDG Canadiense: No regulado

No clasificados como bienes peligrosos bajo las normas ADR (carretera), RID (tren), IATA (air) o IMDG (barco).

## 15 - Información Reglamentaria

### 15.1 - United States Regulations

#### **REGLAMENTO DE LOS ESTADOS UNIDOS**

**SARA, Título III:** Este producto no contiene ninguna sustancia notificable según las Secciones 302, 304, 313 (40 CFR 372). Se aplican las secciones 311 y 312.

**OSHA:** Cumple con las Normas de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200 y 29 CFR 1926.59 y las Normas de Protección Respiratoria 29 CFR 1910.134 y 29 CFR 1926.103. Algunos componentes de este producto se consideran peligrosos según se define en las Normas de Comunicación de Riesgos de la OSHA.

**TSCA:** Todas las sustancias contenidas en este producto están incluidas en el Inventario Químico de la TSCA [Sección 8(b)].

### 15.2 - International Regulations

#### **REGLAMENTOS INTERNACIONALES**

WHMIS canadiense: No aplicable

EPA canadiense: Todas las sustancias de este producto están incluidas, como se exige, en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL).

## 16 - Información Complementaria

### initial statement

left blank intentionally

### Desvitrificación

left blank intentionally

### Retirada post-servicio

Morgan Thermal Ceramics [www.morganthermalceramics.com](http://www.morganthermalceramics.com)

### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgos de salud inmediatos según HMIS: 1

HMIS inflamable: 0

HMIS Reactividad: 0

HMIS Protección personal: Deberá ser determinado por el usuario \*Véase Sección 3 de la ficha de datos de seguridad de materiales sobre posibles efectos crónicos sobre la salud.

### FICHAS DE DATOS TÉCNICOS

Wendy: Please insert TDSs

### Resumen de la revisión:

### MSDS preparado por

MSDS elaboradas por: MORGAN THERMAL CERAMICS ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY DEPARTMENT

### Exención de responsabilidad

La información de este documento se presenta de buena fe y se considera que es exacta en la fecha de entrada en vigor de esta Ficha Técnica de Seguridad de Materiales. Los empleadores pueden usar esta MSDS para complementar otra información recogida por ellos en sus esfuerzos por garantizar la salud y seguridad de sus empleados y el uso adecuado del producto. Este resumen de los datos relevantes refleja el juicio profesional; los empleadores deben tener en cuenta que la información percibida como menos relevante no se ha incluido en esta MSDS. Por tanto, dada la naturaleza de resumen de este documento, Morgan Thermal Ceramics no extiende ninguna garantía (expresa o implícita), no asume ninguna responsabilidad ni hace ninguna representación acerca de la integridad de esta información o su idoneidad para los propósitos pensados por el usuario.