



# HOJA DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

**MATERION**

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre comercial o denominación de la mezcla</b>	Aluminum Scandium Products
<b>Sinónimos</b>	Ninguno.
<b>Número de documento</b>	340
<b>Fecha de publicación</b>	01-Junio-2015
<b>Número de la versión</b>	02
<b>Fecha de revisión</b>	02-Junio-2015
<b>Sustituye</b>	01-Junio-2015

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

<b>Usos identificados</b>	No disponible.
<b>Usos desaconsejados</b>	Ninguno conocido.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de información del producto

#### Proveedor

<b>Nombre de la compañía</b>	Materion Advanced Materials Group	
<b>Dirección</b>	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 EE.UU.	
<b>División</b>		
<b>Número de teléfono</b>	Supplier Phone	1+845.279.0900
<b>dirección electrónica</b>	No disponible.	
<b>Persona de contacto</b>	No disponible.	

**1.4. Teléfono de emergencia** CHEMTREC 1+703.527.3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores**

**Clasificación** N;R50/53

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores**

#### Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro agudo para el medio ambiente acuático Categoría 1 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático Categoría 1 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Resumen de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No se ha clasificado para peligros físicos.
<b>Peligros para la salud</b>	No se ha clasificado para peligros para la salud.
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Peligros específicos</b>	No disponible.
<b>Síntomas principales</b>	No disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento**

<b>Contiene:</b>	Aluminio, Scandium
<b>Pictogramas de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	

H400  
H410

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

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Respuesta

P391 Recoger el vertido.

#### Almacenamiento

No disponible.

#### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### Información suplementaria en la etiqueta

La mezcla contiene un 12,55 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 12,55 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Aluminio	75 - < 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	-	
<b>Clasificación:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53 <b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Scandium	0,1 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-	
<b>Clasificación:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -				

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Información general** No disponible.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** No disponible.

**Contacto con la piel** No disponible.

**Contacto con los ojos** No disponible.

**Ingestión** No disponible.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No disponible.

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** No disponible.

**Medios de extinción no apropiados** No disponible.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** No disponible.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** No disponible.

**Para el personal de emergencia** No disponible.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** No disponible.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** No disponible.

**6.4. Referencia a otras secciones** No disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** No disponible.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** No disponible.

**7.3. Usos específicos finales** No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

**España. Límites de Exposición Ocupacional**  
**Componentes**

**Tipo**

**Valor**

**Forma**

Aluminio (CAS 7429-90-5)

TWA

5 mg/m<sup>3</sup>

Humos procedentes de soldadura.

10 mg/m<sup>3</sup>

Polvo.

**Valores límite biológicos**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados**

No disponible.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**

No disponible.

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)**

No disponible.

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados**

No disponible.

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

**Información general** No disponible.

**Protección de los ojos/la cara** No disponible.

**Protección de la piel**

- **Protección de las manos** No disponible.

- **Otros** No disponible.

**Protección respiratoria** No disponible.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Medidas de higiene**

No disponible.

**Controles de exposición medioambiental**

No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	No disponible.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No es aplicable.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	660 °C (1220 °F) estimado
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	2327 °C (4220,6 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	0,00001 hPa estimado
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (otra)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.
<b>9.2. Información adicional</b>	
<b>Densidad</b>	2,70 g/cm3 estimado
<b>Densidad relativa</b>	2,7 estimado

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	No disponible.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	No disponible.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No disponible.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	No disponible.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
<b>Inhalación</b>	No disponible.
<b>Contacto con la piel</b>	No disponible.

<b>Contacto con los ojos</b>	No disponible.
<b>Ingestión</b>	No disponible.
<b>Síntomas</b>	No disponible.
<b>11.1. Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad aguda</b>	No hay datos disponibles.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No disponible.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Aluminio (CAS 7429-90-5)		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	LC50 Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,16 mg/l, 96 horas

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No disponible.

**Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)** No disponible.

**Factor de bioconcentración (FBC)** No disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo** No disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

**12.6. Otros efectos adversos** No disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de productos** No disponible.

**Envases contaminados** No disponible.

**Código europeo de residuos** No disponible.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

**14.1. Número ONU** UN3077

<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	9
No. de riesgo (ADR)	90
Código de restricción en túneles	E
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

#### RID

<b>14.1. Número ONU</b>	UN3077
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	9
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

#### ADN

<b>14.1. Número ONU</b>	UN3077
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	9
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

#### IATA

No se regula como artículo peligroso.

#### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

#### ADN; ADR; RID



## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

No listado.

**Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V**

No listado.

**Reglamento (CE) Nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### Autorizaciones

**Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso**

Aluminio (CAS 7429-90-5)

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, con las enmiendas correspondientes.**

No listado.

#### Otras normas de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

Aluminio (CAS 7429-90-5)

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Normativa nacional** No disponible.

**15.2. Evaluación de la seguridad química** No disponible.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Lista de abreviaturas** No disponible.

**Referencias** No disponible.

<b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>	No disponible.
<b>Texto completo de cualesquiera frases R e indicaciones de peligro utilizadas en las secciones 2 a 15</b>	R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Información de revisión</b>	Información relativa al transporte: Material Transportation Information
<b>Información sobre formación</b>	No disponible.