

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	1/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: AP-A, AP-D Powder  
Cat. No. 40700047, 40700048, 40700049, 40700038, 40700039, 40700040, 40700041

N.º CAS: 1344-28-1  
No. CE: 215-691-6 (\*)  
Nº de Reg. REACH: 01-2119529248-35-0141 (\*)  
Tamaño del envase: 1 kg

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

Utilización: Para el pulido de muestras metalográficas. (\*)

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Struers, Suc. en España  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Edificio 1  
CP 28224 Madrid  
Spain  
Tel:+34 ( ) 91 7901204

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: DHI  
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:  
struers@struers.dk

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 ( ) 91 7901204  
(Solamente durante el horario comercial)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

CLP: Producto no clasificado.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

La sustancia/mezcla no cumple con los criterios de clasificación y etiquetado.

### 2.3. Otros peligros

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.

PBT/mPmB: No hay datos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	2/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

## 3.1. Sustancias

El producto contiene: abrasivo.

CLP:

%:	N.º CAS:	No. CE:	Nº de Reg. REACH:	Nombre químico:	Clasificación:	Notas:
100	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248- 35-0141	Óxido de aluminio	-	

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Si el polvo liberado da lugar a malestar: Transportar al exterior y mantener en reposo.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: Ninguna medida en particular.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: Ninguna medida en particular.

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

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	3/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Equipo de protección: Evite la inhalación de polvo. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. (\*)

Procedimientos de emergencia: Ningunas recomendaciones específicas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. (\*)

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza: Recoger el producto con una pala, escoba o semejante.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación: Evite la inhalación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite dispersar el polvo. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco.

### **7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos: No hay datos.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	4/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
1344-28-1	Óxido de aluminio	-	10 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
1344-28-1	Aluminio, polvos de aluminotermia	Al	5 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

### 8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo. Se recomienda usar succión local.

Protección individual: El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección respiratoria: Si el trabajo produce polvo: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.

Protección de las manos: Ninguna medida en particular.

Protección de los ojos: Si el trabajo produce polvo: Use gafas de protección/careta.

Protección cutánea: Ninguna medida en particular.

Control de exposición a condiciones ambientales: No se conoce.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	5/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

(\*)

<u>Forma:</u>	Polvo.
<u>Color:</u>	Blanco.
<u>Olor:</u>	Inodoro.
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	No se conoce.
<u>Punto de fusión:</u>	2040°C / 3704°F
<u>Punto de ebullición:</u>	No se conoce.
<u>Punto de inflamación:</u>	No aplicable.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No se conoce.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	Este material no es inflamable.
<u>Límites de explosión</u>	No aplicable.
<u>Presión de vapor:</u>	No aplicable.
<u>Densidad de vapor:</u>	No aplicable.
<u>Densidad relativa:</u>	3.97 (20°C)
<u>Solubilidad:</u>	insoluble en agua
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No se conoce.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No se considera explosivo.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No aplicable.

### 9.2. Otros datos

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0 g/l
---------------------	---

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	6/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **10.1. Reactividad**

Reactividad: Ningunos en circunstancias normales.

### **10.2. Estabilidad química**

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas: Ningunos en circunstancias normales.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones/materias a evitar: Ninguno/a en particular.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles: No hay datos.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en particular.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	7/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Toxicidad aguda (oral):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (cutánea):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (inhalación):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión o irritación cutáneas:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Lesiones o irritación ocular graves:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición única:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición repetida:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de aspiración:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Inhalación:</u>	El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.
<u>Contacto con la piel:</u>	El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.
<u>Contacto con los ojos:</u>	Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.
<u>Ingestión:</u>	No se han registrado efectos nocivos tras la ingestión de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
<u>Efectos específicos:</u>	El riesgo de sufrir efectos crónicos después de exposición profesional es considerado mínimo.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	8/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad: El producto es considerado poco peligroso para el medio ambiente.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Degradabilidad: La degradabilidad del producto no consta.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad: No hay datos disponibles.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT/mPmB: No hay datos.

### **12.6. Otros efectos adversos**

Otros efectos nocivos: No hay datos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Código CER: 16 05 09

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	9/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

N.º UN: -

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte: -

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: -

### **14.4. Grupo de embalaje**

PG: -

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

Transporte a granel: No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	10/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales:

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2018.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D Powder	Página:	11/11
Revisión:	2018-11-14	Impresa el:	2018-11-14
Documento No.:	M0123	SDS-ID:	ES-ES/17.0

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 1, 6, 9.  
El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



---

<u>Información adicional:</u>	Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008: Método de cálculo.
-------------------------------	--

---

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
Www.dhigroup.com.