

Nombre del producto:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Página:	1/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

---

## 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 SUSPENSION  
Cat. No. 40700042, 40700043, 40700044, 40700045, 40700046, 40700034, 40700035, 40700036

Tamaño del envase: 500 ml

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

Utilización: Agente lubricante y de corte para el desbastado y pulido de especímenes metalográficos.

### 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

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20. (\*)  
  
+34 ( ) 91 7901204  
(Solamente durante el horario comercial)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Página:	2/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

CLP: Skin Sens. 1;H317

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Atención

Contiene: Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar prendas, guantes, gafas y máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

### 2.3. Otros peligros

PBT/mPmB: No pertinente.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

El producto contiene: Óxido de aluminio y/e Agua.

CLP:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>Nº de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
10-30	1344-28-1	418-390-1	-	Óxido de aluminio	-	
0,0015 - < 0,06	55965-84-9		-	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Página:	3/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: En caso de inhalación de neblinas: Lleve inmediatamente al accidentado al aire fresco y manténgalo quieto.

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 un máximo de 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. Si se pone malo, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. No provoque vómito.

### 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: No se conoce.

## 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 SUSPENSION	Página:	4/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Métodos de limpieza: Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, serrín 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: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

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. Consérvese a temperatura ambiente.

### 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Página:	5/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

## 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>
56-81-5	Glicerina, nieblas	-	10 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
1344-28-1	Aluminio, polvos de aluminotermia	Al	5 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
1344-28-1	Óxido de aluminio	-	10 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

### 8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Se recomienda usar succión local. Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación.
<u>Protección individual:</u>	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.
<u>Protección respiratoria:</u>	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3.
<u>Protección de las manos:</u>	Use guantes de protección. Los guantes de neopreno son los más adecuados. Guantes adecuados pueden ser recomendados por el suministrador de guantes.
<u>Protección de los ojos:</u>	En caso de riesgo de salpicaduras: Use gafas de protección/careta.
<u>Protección cutánea:</u>	En caso de salpicaduras: use delantal o indumentaria protectora adecuada.
<u>Medidas de higiene:</u>	Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<u>Forma:</u>	Suspensión.
<u>Color:</u>	Blanco.
<u>Olor:</u>	Inodoro.
<u>pH:</u>	No se conoce.
<u>Punto de ebullición:</u>	100°C
<u>Punto de inflamación:</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión</u>	No se conoce.
<u>Densidad relativa:</u>	1,20
<u>Solubilidad:</u>	Miscible con agua.

### 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 SUSPENSION	Página:	6/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Reactividad: Ningunos/as conocidos/as.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos/as conocidos/as.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: Rayos solares.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Ninguno/a en particular.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en particular.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación: Inocuo a temperaturas normales de trabajo. En caso de calentamiento pueden formarse vapores irritantes. Los aerosoles pueden irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos: Las salpicaduras pueden causar irritación.

Ingestión: Puede tener un efecto irritante.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Página:	7/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad: No se espera que el producto sea nocivo 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 pertinente.

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

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

## 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. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Código CER: 16 05 06

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 SUSPENSION	Página:	8/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

---

## 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 SUSPENSION	Página:	9/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

---

## 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 especiales:** Por regla general, los menores de 18 años no deben trabajar con este producto. El usuario debe estar minuciosamente instruido en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las medidas de seguridad necesarias.

**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 o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 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 ulteriores.

Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

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 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 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 2015.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales junto con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

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 pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Página:	10/10
Fecha de revisión:	2016-12-05	Impresa el:	2016-12-05
Documento No.:	M0122	SDS-ID:	ES-ES/13.0

## 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.  
El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



### Información adicional:

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008:  
Método de cálculo.

### Texto completo de las frases de riesgo y de las indicaciones de peligro:

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.