

Aluminium No.2 Photometer

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Aluminium No.2 Photometer
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto TbsPAIm2

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

Usos relevantes identificados - Reactivo para análisis de agua

1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein Germany
Teléfono : +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 Fax +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11
Página web www.water-id.com
EHS / Compliance: lab@water-id.com

1.4 - Teléfono de emergencia

- Servicios de información para casos de emergencia
Poison Center Munich
+49 (0) 89 / 19 24 0
Servicio de 24 horas.
Idomas: alemán, inglés.
Please also call from:
Spain

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Sol. 2	Sólido inflamable. - Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene: metenammina, hexametilentetramina (CAS No.: 100-97-0)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H228	Sólido inflamable
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Aluminium No.2 Photometer

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material [eléctrico]antideflagrante.
P261	Evitar respirar el polvo.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección, prendas, gafas.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar Dióxido de carbono (CO2), polvo seco, espuma resistente al alcohol, Chorro de agua pulverizado, polvo extintor para apagarlo.
P501	Eliminar el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.

Frases EUH

EUH208	Contiene metenamina, hexametilentetramina (100-97-0) . Puede provocar una reacción alérgica
--------	---

2.3 - Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Class	Spec. concentrations
metenamina, hexametilentetramina	n.º CAS : 100-97-0 Número de identificación - UE : 612-101-00-2 N.º CE : 202-905-8	< 25	Flam. Sol. 2 - H228 Skin Sens. 1 - H317	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Proporcionar aire fresco.
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Después de contacto con la piel

- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
- En caso de cutirreacción consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.
- En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

- Enjuagar la boca con agua.
- NO provocar el vómito.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Aluminium No.2 Photometer

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Provoca irritación cutánea.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - Noy hay información disponible.

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

- Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Noy hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Monóxido de carbono
- Oxidos nítricos (NO_x)
- Cianuro de hidrogeno (ácido cianhídrico)

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

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

- Usar equipamiento de protección personal.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Eliminar toda fuente de ignición.
- Evitar la producción de polvo.

Para el personal de emergencia - Noy hay información disponible.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- Noy hay información disponible.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Aluminium No.2 Photometer

<u>Métodos y material de contención</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Métodos y material de limpieza</u>	- Recoger mecánicamente. - Lavar abundantemente con agua.
<u>Técnica inadecuada</u>	- Noy hay información disponible.
6.4 - Referencia a otras secciones	
- Eliminación: véase sección 13	
- Protección individual: véase sección 8	

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

<u>Recomendación</u>	- Evitar: Generación/formación de polvos - Evitar: Contacto con la piel - Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con la piel - Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Generación/formación de polvos - Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: generación/formación de aerosol - No fumar durante su utilización. - Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones. - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
----------------------	--

<u>Indicaciones para la higiene industrial general</u>	- Noy hay información disponible.
--	-----------------------------------

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Clase de almacenamiento Materias sólidas inflamables
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- No almacenar junto con: Substancia combustible
- Protegerse contra: Calor

7.3 - Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

8.2 - Controles de la exposición

<u>Controles técnicos adecuados</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</u>	- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio



Aluminium No.2 Photometer

- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral



- Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.



- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

- Cremas no son sustitución de la protección corporal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u> <u>Color</u>	Sólido Blanco	<u>Aspecto</u> <u>Olor</u>	Comprimidos característico
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		8,5 10,5 g/l	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Agua)		100 %	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

9.2 - Información adicional

Aluminium No.2 Photometer

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Calentando: Peligro de inflamación

- En caso de menudo repartimiento/pulverizar/atomizar: Riesgo de una explosión de polvo.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

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

Toxicidad : Sustancias

metenamina, hexametilentetramina (100-97-0)	
LD50 oral (rat)	> 20000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Aluminium No.2 Photometer

<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	- Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
	- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	- No clasificado
<u>Carcinogenicidad</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</u>	- No clasificado
<u>Peligro de aspiración</u>	- No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

Toxicidad : Sustancias

metenamina, hexametilentetramina (100-97-0)

EC50 48 hr crustacea	36000 mg/l
LC50 96 hr fish	49000 mg/l

- La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
----------------------------------	--------------------------

Aluminium No.2 Photometer

Log KOW	No hay datos disponibles
---------	--------------------------

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Vertido de aguas residuales : No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables : No hay información disponible.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU

Número ONU (ADR) : UN1328

Número ONU (RID) : UN1328

Número ONU (ADN) : UN1328

Número ONU (IMDG) : UN1328

Número ONU (IATA) : UN1328

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR) : HEXAMETHYLENE-TETRAMINE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID) : HEXAMETHYLENE-TETRAMINE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN) : HEXAMETHYLENE-TETRAMINE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG) : HEXAMETHYLENE-TETRAMINE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA) : HEXAMETHYLENE-TETRAMINE

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

Aluminium No.2 Photometer

ADR Clase(s) de peligro para el transporte : 4.1

ADR Código de clasificación: : F1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 4.1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 4.1

Pictograma



14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : III

Grupo de embalaje (RID) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

Aluminium No.2 Photometer

ADR

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	F1
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5 kg
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P002 IBC08 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	B3
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP10
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T1
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP33
<u>ADR tank code</u>	:	SGAV
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	AT
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	3
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	VC1 VC2
<u>Special provisions - Operation</u>	:	
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	40

RID

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

ADN

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

IMDG

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	
<u>Stowage and handling</u>	:	
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Aluminium No.2 Photometer

IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>Disposiciones especiales</u>	:
<u>ERG Code</u>	:

14.7 - Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No

Contenido de COV No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	17.12.2018	Creación de la FDS.

Abreviaciones y acrónimos - Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

Textos frases reguladoras

Flam. Sol. 2	Sólido inflamable. - Categoría 2
H228	Sólido inflamable
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1

*** **