

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado  
de Productos Químicos (SGA)

## HYDRO PELLETT 3500

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : HYDRO PELLETT 3500  
Número del material : 024072HV0

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

Esta información no está disponible.

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

Compañía :  
  
Teléfono :  
Telefax :  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación SGA

: Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 3, H316  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,  
Categoría 3, H402

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## HYDRO PELLETT 3500

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412

### Etiquetado SGA

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316: Provoca una leve irritación cutánea.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Intervención:**  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

#### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Sólidos Combustibles


### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia : HYDRO PELLETT 3500 NEU

No. de sustancia :

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
----------------	-----------------------	----------------------------	------------------

Página 2 / 19	102000029889	A member of  <b>ALTANA</b>
---------------	--------------	---

**HYDRO PELLET 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	50 - 100
Ácido fosfórico, C11-14-ésteres isoalquílicos, ricos en C13	154518-38-4 (52933-07-0)	;2;H315 ;1;H318 Aquatic Acute;2;H401 Aquatic Chronic;2;H411	3 - 10

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.

Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## HYDRO PELLETT 3500

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua, Espuma

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Reacciona con agua formando gases altamente inflamables (hidrógeno).

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe

**HYDRO PELLETT 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
No utilizar un aspirador.  
  
No limpiar con agua.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Esta información no está disponible.

**HYDRO PELLETT 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies. Almacene lejos del calor.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y

**HYDRO PELLET 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			

**Estados Unidos (EE.UU.):**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de	Puesto al día	Base
-------------	---------	---------------	---------------	---------------	------

**HYDRO PELLET 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

		(Forma de exposición)	control		
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	



**HYDRO PELLET 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Pyro powders)	5 mg/m3	2017-10-02	
2,2',2''-nitilotrietanol	102-71-6	TWA	5 mg/m3	2013-03-01	
2,2',2''-nitilotrietanol	102-71-6	PEL	5 mg/m3	2014-11-26	
ácido esteárico	57-11-4	TWA	10 mg/m3	2016-03-01	

**HYDRO PELLETT 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Guantes protectores

Observaciones

 : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.  
 El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga

: Traje protector impermeable al polvo

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

: Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

Aparato respirador con filtro.

Filtro P1

**HYDRO PELLETT 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales :

: Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,  
 informar a las autoridades respectivas.

Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,  
 tuberías, o la tierra (suelos).

:

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: gránulos
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólidos Combustibles
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles

**HYDRO PELLETT 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escurriencia	: Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: Sin datos disponibles
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Tensión superficial	: Sin datos disponibles

**HYDRO PELLETT 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Conductibilidad : Sin datos disponibles  
Punto de sublimación : Sin datos disponibles  
Peso molecular : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes  
Agua

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## HYDRO PELLETT 3500

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

##### Corrosión o irritación cutáneas

###### Producto

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

##### Lesiones o irritación ocular graves

###### Producto

Resultado: No irrita los ojos

El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

##### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

##### Toxicity to reproduction/fertility

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## HYDRO PELLETT 3500

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Sin datos disponibles

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

### Otros datos

#### Producto

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### Ácido fosfórico, C11-14-ésteres isoalquílicos, ricos en C13 (154518-38-4) :

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,31 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**HYDRO PELLET 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

---

Toxicidad para las algas : CE50 (algas): 150 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## HYDRO PELLETT 3500

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

- Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

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

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

#### 14.4 Grupo de embalaje

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado  
de Productos Químicos (SGA)

## HYDRO PELLETT 3500

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H228 : Sólido inflamable.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H316 : Provoca una leve irritación cutánea.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H401 : Tóxico para los organismos acuáticos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de

**HYDRO PELLETT 3500**

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

---

calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.