

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

HYDRO PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : HYDRO PELLET 1300
Número del material : 024074HV0

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 : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein
Teléfono : +499152770
Telefax : +499152777008
E-mail de contacto Persona : msds.eckart@altana.com
responsable/emisora

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 2, H315
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 PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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

Etiquetado SGA

Símbolo(s)

:



Palabra de advertencia

:

Atención

Indicaciones de peligro

:

H315: Provoca irritación cutánea.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

Prevención:
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la
manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con abundante agua.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda
médica.
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

HYDRO PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
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	10 - 20
alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3 271-235-6	Aquatic Acute;1;H400	0,25 - 1

Para el texto íntegro 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.

HYDRO PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

En caso de contacto con los ojos	Si esta en piel, aclare bien con agua.
	Si esta en ropas, quite las ropas.
Por ingestión	: 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.
	: Mantener el tracto respiratorio libre.
	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 ₂), 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.

HYDRO PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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 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 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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 ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(II)				
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(II)				
2,2',2''-nitrilotrietanol	102-71-6	AGW (Inhalable fraction)	1 mg/m ³	2018-06-07	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	1;(I)				
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				

Estados Unidos (EE.UU.):

Página 7 / 18	102000029899	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
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/m ³	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	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/m ³	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	2008-01-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA	5 mg/m ³	2005-09-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	1989-01-19	

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m ³	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	2013-03-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m ³	2017-10-02	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m ³	2017-10-02	
2,2',2''-nitrilotrietanol	102-71-6	TWA	5 mg/m ³	2013-03-01	
2,2',2''-nitrilotrietanol	102-71-6	PEL	5 mg/m ³	2014-11-26	

8.2 Controles de la exposición

Página 9 / 18	102000029899	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

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

HYDRO PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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.
- Protección de la piel y del cuerpo : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección respiratoria : Ropa de manga larga
- Protección respiratoria : 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.
- Protección respiratoria : Aparato respirador con filtro.
- Protección respiratoria : Filtro P1

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales :
- 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,

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
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
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites 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
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información

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

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

HYDRO PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

Oxidantes
Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : Sin datos disponibles
peligrosos

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

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

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:**

Página 14 / 18	102000029899	A member of  ALTANA
----------------	--------------	---

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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 hToxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,31 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 hToxicidad para las algas : CE50 (algas): 150 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h**alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13 (68526-86-3) :**

Factor-M : 1

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

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

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.
Envases contaminados	: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. 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

Página 16 / 18	102000029899	A member of  ALTANA
----------------	--------------	---

HYDRO PELLET 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

Sin datos disponibles

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 (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Prohibido y/o restringido (aluminio en polvo (estabilizado)) (Ácido fosfórico, C11-14-ésteres isoalquílicos, ricos en C13) (alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13) (2,2'-iminodietanol)

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.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

HYDRO PELLETT 1300

Versión 3.0

Fecha de revisión 22.09.2021

Fecha de impresión 30.11.2024

H401 : Tóxico para los organismos acuáticos.
H402 : Nocivo 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 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.