

## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

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

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto TbsHAPB

#### 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](http://www.water-id.com)  
EHS / Compliance: [lab@water-id.com](mailto: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]

Acute Tox. 3 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Contiene: barium chloride dihydrate (CAS No.: 10326-27-9)

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H301	Tóxico en caso de ingestión
H332	Nocivo en caso de inhalación

## Alkalinity-P (BaCl2) Tablet Count

### Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA, un médico.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un un CENTRO DE TOXICOLOGIA, un médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.

Frases EUH : ninguno

### 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
barium chloride dihydrate	n.º CAS : 10326-27-9 Número de identificación - UE : 056-004-00-8 N.º CE : 233-788-1	70 - 90	Acute Tox. 3 Oral - H301 Acute Tox. 4 Inhalation - H332	No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

- Proporcionar aire fresco.
- En caso de respiración de vapores pueden producirse los síntomas de envenenamiento después de varias horas, por eso ir al médico sin falta.
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
- En cuanto se tenga la sospecha de una intoxicación es necesario consultar al médico.
- Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.

#### Después de contacto con la piel

- Lávese inmediatamente con: Agua
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de contacto con los ojos

- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

---

## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

---

### En caso de ingestión

- En caso de irritación ocular consultar al oculista.
- Llamar inmediatamente ayuda médica.
- Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.
- Enjuagar la boca con agua.
- Es necesario un tratamiento médico.
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

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

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Noy hay información disponible.

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. Toma antidot.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- 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 - Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

- Monóxido de carbono
- Óxidos de azufre

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

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Retirar el producto de la zona de incendio.
- Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
- No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

---

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

## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
- Llevar a las personas fuera del peligro.

### Para el personal de emergencia

- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

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

#### Métodos y material de contención

- Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho.
- No hay información disponible.

#### Métodos y material de limpieza

- Ventilar la zona afectada.
- Coger sin polvo y guardar sin polvo.
- Áreas sucias limpiar bien.
- Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.
- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Recoger con cuidado en seco.
- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

#### Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

### 6.4 - Referencia a otras secciones

- Protección individual: véase sección 8

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendación

- Véase sección 8.
- Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente:  
Inhalación
- Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente:  
Generación/formación de polvos
- Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen.
- Después del uso poner de inmediato otra vez la tapa roscada.
- Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

- Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

- Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
- Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.

### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Clase de almacenamiento Compuestos no tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/ no combustibles, tóxicos agudos Cat.3
- Clase de almacenamiento Sustancias no combustibles de la categoría de toxicidad aguda 1 y 2 / sustancias muy tóxicas (sólido)
- No almacenar junto con: Alimentos y piensos

### 7.3 - Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 - Parámetros de control

### 8.2 - Controles de la exposición

#### Controles técnicos adecuados

- No hay información disponible.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio
- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral
- Aparatos respiratorios adecuados: Filtro de partículas (EN 143)
- La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante!
- Hay que ponerse guantes de protección examinados
- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)



#### Controles de exposición medioambiental

- Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u>	Sólido	<u>Aspecto</u>	Comprimidos
<u>Color</u>	rosa	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
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)		85 %	
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

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

## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

- No hay información disponible.

### 10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3 - Tóxico en caso de ingestión  
- Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4 - Nocivo en caso de inhalación

#### 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

- Nocivo por inhalación.  
- Tóxico por inhalación.  
- No hay información disponible.

#### Toxicidad : Sustancias

barium chloride dihydrate (10326-27-9)	
LD50 oral (rat)	100 mg/kg < V < 676 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	1,1 mg/l 4h

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

- datos ausentes

## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - 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

barium chloride dihydrate (10326-27-9)	
EC50 48 hr crustacea	14,5 mg/l
LC50 96 hr fish	3,5 mg/l < V < 174 mg/l
ErC50 algae	1,15 mg/l < V < 100 mg/l
NOEC chronic fish	1,26 mg/l < V < 100 mg/l
NOEC chronic crustacea	15 mg/l
NOEC chronic algae	1,15 mg/l < V < 100 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 (DBO <sub>5</sub> )	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
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.



## Alkalinity-P (BaCl<sub>2</sub>) Tablet Count

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

<u>Métodos para el tratamiento de residuos</u>	- Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos. - Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No tirar los residuos por el desagüe.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- Los residuos requieren vigilancia. - Coleccionar los residuos separados. - Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial. - Vigilancia necesaria de los residuos. - Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su eliminación.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 - Número ONU

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	UN1564
<u>Número ONU (RID)</u>	:	UN1564
<u>Número ONU (ADN)</u>	:	UN1564
<u>Número ONU (IMDG)</u>	:	UN1564
<u>Número ONU (IATA)</u>	:	UN1564

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

<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)</u>	:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)</u>	:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN)</u>	:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)</u>	:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)</u>	:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)

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

## Alkalinity-P (BaCl2) Tablet Count

ADR Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1

ADR Código de clasificación: : T5

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 6.1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 6.1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 6.1

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 6.1

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

## Alkalinity-P (BaCl2) Tablet Count

### **ADR**

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	T5
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	177+274+513+587
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5 kg
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P002 IBC08 LP02 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>	:	SGAH L4BH
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	TU15 TE19
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	AT
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	2
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV13 CV28
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	VC1 VC2 AP7
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S9
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	60

### **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>	:	

## Alkalinity-P (BaCl2) Tablet Count

### **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 - No hay información disponible.

### **SECCIÓN 16: Otra información**

#### Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	14.12.2018	Creación de la FDS.

#### Textos frases reguladoras

Acute Tox. 3 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4
H301	Tóxico en caso de ingestión
H332	Nocivo en caso de inhalación

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

\*\*\* \*\*