

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Free Chlorine / Bromine

Fecha de revisión: 10.07.2019

Código del producto: DET30744

Página 1 de 7

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

1.1. Identificador del producto

Free Chlorine / Bromine

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH Company
 Apartado de correos: P.O.Box 389
 USA-80539 Loveland, CO
 Teléfono: +1(970) 669-3050

Proveedor

Compañía: .
 .
 Calle: .
 Población: .
 Teléfono: . Fax: .
 Correo elect.: .
 Página web: .

1.4. Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
9004-34-6	Celulosa			> 97 %
	232-674-9			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Free Chlorine / Bromine

Fecha de revisión: 10.07.2019

Código del producto: DET30744

Página 2 de 7

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún efecto conocido.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

Medios de extinción no apropiados

Sin Límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Si se produce polvo inhalable o humos, utilizar equipo respiratorio autónomo y traje protector impermeable al polvo.

Información adicional

Los restos del incendio así como 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**

Utilícese equipo de protección individual. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Free Chlorine / Bromine

Fecha de revisión: 10.07.2019

Código del producto: DET30744

Página 3 de 7

7.1. Precauciones para una manipulación segura**Indicaciones para la manipulación segura**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evitar contacto con piel y ojos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Véase igualmente la sección 5

Indicaciones adicionales para la manipulación

Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Almacénese en un lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ninguna conocida.

7.3. Usos específicos finales

Cubeta de disgregación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	
9004-34-6	Celulosa	-	10		VLA-ED	

Datos adicionales sobre valores límites

Ninguna conocida.

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Medidas de higiene

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.
Guantes protectores

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

Proveer de ventilación adecuada.

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

Estado físico: sólido
Color: sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Free Chlorine / Bromine

Fecha de revisión: 10.07.2019

Código del producto: DET30744

Página 4 de 7

Olor: inodoro
 pH: sin datos disponibles

Cambio de estado

Punto de fusión: sin datos disponibles
 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C
 Temperatura de sublimación: no aplicable
 Temperatura de reblandecimiento: no aplicable
 Temperatura de escurrimiento: sin datos disponibles
 : sin datos disponibles

Punto de inflamación: no aplicable
 Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Inflamabilidad

Sólido: sin datos disponibles
 Gas: sin datos disponibles

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad: no aplicable
 Límite superior de explosividad: no aplicable
 Temperatura de inflamación: sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: sin datos disponibles
 Gas: sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles
 Presión de vapor: sin datos disponibles
 Densidad (a 20 °C): sin datos disponibles
 Densidad aparente: no aplicable
 Solubilidad en agua: soluble

Solubilidad en otros disolventes

sin datos disponibles

Coefficiente de reparto: sin datos disponibles
 Viscosidad dinámica: sin datos disponibles
 Viscosidad cinemática: sin datos disponibles
 Tiempo de vaciado: sin datos disponibles
 Densidad de vapor: sin datos disponibles
 Tasa de evaporación: sin datos disponibles
 Prueba de separación del disolvente: sin datos disponibles
 Contenido en disolvente: sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido: sin datos disponibles
 sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 10.07.2019

Free Chlorine / Bromine

Código del producto: DET30744

Página 5 de 7

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Información adicional

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Ninguna información toxicológica disponible.

Toxicidad aguda

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

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
9004-34-6	Celulosa				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	rata	Toxicology Letters.	
	cutánea	DL50 < 2000 mg/kg	conejo	Toxicology Letters.	
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 > 5,8 mg/l	rata	Toxicology Letters.	

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Free Chlorine / Bromine

Fecha de revisión: 10.07.2019

Código del producto: DET30744

Página 6 de 7

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles sobre este producto.

Indicaciones adicionales

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Ninguna información sobre la ecología está disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

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

sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No sometido a las normas de transporte.

Transporte fluvial (ADN)**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No sometido a las normas de transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

No sometido a las normas de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Free Chlorine / Bromine

Fecha de revisión: 10.07.2019

Código del producto: DET30744

Página 7 de 7

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Revisión: 11.07.2019

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 1-16

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

pH

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET30870

Página 1 de 7

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

pH

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

Análisis del agua

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Compañía: HACH Company
 Apartado de correos: P.O.Box 389
 USA-80539 Loveland, CO
 Teléfono: +1(970) 669-3050

Proveedor

Compañía: .
 .
 Calle: .
 Población: .
 Teléfono: . Fax: .
 Correo elect.: .
 Página web: .

1.4. Teléfono de emergencia:

.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta**2.3. Otros peligros**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
9004-34-6	Celulosa			> 99 %
	232-674-9			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

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

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

pH

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET30870

Página 2 de 7

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún efecto conocido.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

Medios de extinción no apropiados

Sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Los restos del incendio así como 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**

Utilícese equipo de protección individual. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

pH

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET30870

Página 3 de 7

Indicaciones para la manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evitar contacto con piel y ojos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Véase igualmente la sección 5

Indicaciones adicionales para la manipulación

Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacénese en un lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ninguna conocida.

7.3. Usos específicos finales

Cubeta de disgregación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría
9004-34-6	Celulosa	-	10		VLA-ED

Datos adicionales sobre valores límites

Ninguna conocida.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Medidas de higiene

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Guantes protectores

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

Proveer de ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: sólido
Color: sin datos disponibles
Olor: inodoro

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

pH

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET30870

Página 4 de 7

pH: sin datos disponibles

Cambio de estado

Punto de fusión: sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: sin datos disponibles

Temperatura de sublimación: no aplicable

Temperatura de reblandecimiento: no aplicable

Temperatura de escurrimiento: sin datos disponibles

: sin datos disponibles

Punto de inflamación: no aplicable

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Inflamabilidad

Sólido: sin datos disponibles

Gas: sin datos disponibles

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad: no aplicable

Temperatura de inflamación: sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: sin datos disponibles

Gas: sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Densidad (a 20 °C): sin datos disponibles

Densidad aparente: no aplicable

Solubilidad en agua: soluble

Solubilidad en otros disolventes

sin datos disponibles

Coefficiente de reparto: sin datos disponibles

Viscosidad dinámica: sin datos disponibles

Viscosidad cinemática: sin datos disponibles

Tiempo de vaciado: sin datos disponibles

Densidad de vapor: sin datos disponibles

Tasa de evaporación: sin datos disponibles

Prueba de separación del disolvente: sin datos disponibles

Contenido en disolvente: sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido: sin datos disponibles

sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

pH

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET30870

Página 5 de 7

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Información adicional

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Ninguna información toxicológica disponible.

Toxicidad aguda

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

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
9004-34-6	Celulosa				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	rata	Toxicology Letters.	
	cutánea	DL50 < 2000 mg/kg	conejo	Toxicology Letters.	
	inhalaación (4 h) aerosol	CL50 > 5,8 mg/l	rata	Toxicology Letters.	

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (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.

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles sobre este producto.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

pH

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET30870

Página 6 de 7

Indicaciones adicionales

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Ninguna información sobre la ecología está disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

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

sin datos disponibles

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

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No sometido a las normas de transporte.

Transporte fluvial (ADN)**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No sometido a las normas de transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

No sometido a las normas de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

pH

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET30870

Página 7 de 7

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): - - No peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Revisión: 10.07.2019

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 1-16

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Total Alkalinity

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET29817

Página 1 de 7

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

1.1. Identificador del producto

Total Alkalinity

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH Company
 Apartado de correos: P.O.Box 389
 USA-80539 Loveland, CO
 Teléfono: +1(970) 669-3050

Proveedor

Compañía: .
 .
 Calle: .
 Población: .
 Teléfono: . Fax: .
 Correo elect.: .
 Página web: .

1.4. Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
9004-34-6	Celulosa			> 99 %
	232-674-9			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Total Alkalinity

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET29817

Página 2 de 7

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos sensibilizantes

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

Medios de extinción no apropiados

Sin Límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Si se produce polvo inhalable o humos, utilizar equipo respiratorio autónomo y traje protector impermeable al polvo.

Información adicional

Los restos del incendio así como 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**

Utilícese equipo de protección individual. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Total Alkalinity

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET29817

Página 3 de 7

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evitar contacto con piel y ojos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Véase igualmente la sección 5

Indicaciones adicionales para la manipulación

Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacénese en un lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ninguna conocida.

7.3. Usos específicos finales

Cubeta de disgregación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	
9004-34-6	Celulosa	-	10		VLA-ED	

Datos adicionales sobre valores límites

Ninguna conocida.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Medidas de higiene

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.
Guantes protectores

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

Proveer de ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: sólido
Color: sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Total Alkalinity

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET29817

Página 4 de 7

Olor: inodoro
 pH: sin datos disponibles

Cambio de estado

Punto de fusión: sin datos disponibles
 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C
 Temperatura de sublimación: no aplicable
 Temperatura de reblandecimiento: no aplicable
 Temperatura de escurrimiento: sin datos disponibles
 : sin datos disponibles

Punto de inflamación: no aplicable
 Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Inflamabilidad

Sólido: sin datos disponibles
 Gas: sin datos disponibles

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad: no aplicable
 Límite superior de explosividad: no aplicable
 Temperatura de inflamación: sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: sin datos disponibles
 Gas: sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles
 Presión de vapor: sin datos disponibles
 Densidad (a 20 °C): sin datos disponibles
 Densidad aparente: no aplicable
 Solubilidad en agua: soluble

Solubilidad en otros disolventes

sin datos disponibles

Coefficiente de reparto: sin datos disponibles
 Viscosidad dinámica: sin datos disponibles
 Viscosidad cinemática: sin datos disponibles
 Tiempo de vaciado: sin datos disponibles
 Densidad de vapor: sin datos disponibles
 Tasa de evaporación: sin datos disponibles
 Prueba de separación del disolvente: sin datos disponibles
 Contenido en disolvente: sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido: sin datos disponibles
 sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Total Alkalinity

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET29817

Página 5 de 7

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Información adicional

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Ninguna información toxicológica disponible.

Toxicidad aguda

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

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
9004-34-6	Celulosa				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	rata	Toxicology Letters.	
	cutánea	DL50 < 2000 mg/kg	conejo	Toxicology Letters.	
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 > 5,8 mg/l	rata	Toxicology Letters.	

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Total Alkalinity

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET29817

Página 6 de 7

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles sobre este producto.

Indicaciones adicionales

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Ninguna información sobre la ecología está disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

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

sin datos disponibles

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

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No sometido a las normas de transporte.

Transporte fluvial (ADN)**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No sometido a las normas de transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

No sometido a las normas de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO no

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Total Alkalinity

Fecha de revisión: 11.07.2019

Código del producto: DET29817

Página 7 de 7

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): - - No peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Revisión: 11.07.2019

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 1-16

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)