

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : deconex 41 STS ALKA
Última revisión : 23.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.1.0

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

1.1 Identificador del producto

deconex 41 STS ALKA

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

Usos relevantes identificados

Agente de enjuague

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Antonio Matachana, S.A.

Calle : Almogávares, 174-176

Código postal/Ciudad : 08018 Barcelona

País : Spain

Teléfono : +34 933 008 012

Telefax : +34 933 005 924

Persona de contacto para informaciones : product.safety@borer.ch

Productor

Borer Chemie AG

Calle : Gewerbestrasse 13

Código postal/Ciudad : 4528 Zuchwil

País : Schweiz

Teléfono : +41 32 686 56 00

Telefax : +41 32 686 56 90

Persona de contacto para informaciones : product.safety@borer.ch

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Nacional de Información Toxicológica, +34 (91) 562 04 20

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]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivos para los metales : Categoría 1 ; Puede ser corrosivo para los metales.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

ÁCIDO ETIDRÓNICO ; N.º CAS : 2809-21-4

HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 41 STS ALKA
Última revisión : 23.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.1.0

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA.
P405 Guardar bajo llave.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

ÁCIDO ETIDRÓNICO ; Número de registro REACH : 01-2119510391-53-XXXX ; N.º CE : 220-552-8; N.º CAS : 2809-21-4

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

HIDRÓXIDO DE POTASIO ; Número de registro REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; N.º CE : 215-181-3; N.º CAS : 1310-58-3

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

Etiquetado del contenido (Reglamento (CE) no 648/2004)

fosfonatos < 5 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Agua y jabón

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

El producto en sí no es combustible.

Material extintor adecuado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 41 STS ALKA
Última revisión : 23.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.1.0

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Espuma Dióxido de carbono (CO₂)

Material extintor inadecuado

No se conocen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

La combustión genera gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

Ninguno

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte el Capítulo 7, 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar contacto con la piel y los ojos.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

No es precisa protección contra explosión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento : Temperatura de conservación óptima 20 °C . Para más detalles, consulte la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL og PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) (HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición

Nombre comercial : deconex 41 STS ALKA
Última revisión : 23.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.1.0

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Protección de la mano

Para contacto pleno: Guantes: caucho nitrilo Espesor: 0.4 mm Tiempo de ruptura: > 480 min. En caso de salpicaduras: Guantes: caucho nitrilo Espesor: 0.4 mm Tiempo de ruptura: > 480 min. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374.

Protección corporal

No son necesarias medidas especiales.

Medidas generales de protección e higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : claro, de incoloro a amarillo

Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :			insignificante
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	100 °C
Temperatura de descomposición :		>	230 °C
Punto de inflamabilidad :			no aplicable
Temperatura de ignicio :			no aplicable
Límite inferior de explosividad :			no aplicable
Límite superior de explosividad :			no aplicable
Presión de vapor :	(25 °C)	aprox.	32 hPa
Densidad :	(20 °C)	aprox.	1.1 g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		no determinado
Solubilidad en agua :	(20 °C)	>	100 g/l
pH (disolvente = agua potable):	(20 °C / 10 g/l)	aprox.	9
log P O/W :			no determinado
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		no determinado probeta DIN 4 mm
Viscosidad :	(20 °C)		no determinado
Índice de evaporación :			insignificante
Velocidad de evaporación :			insignificante
Materias sólidas inflamables :	No aplicable.		
Gases inflamables :	No aplicable.		
Líquidos comburentes :	No aplicable.		
Propiedades explosivas :	No explosivo conforme a EU A.14.		
Corrosivos para los metales :	Puede corroer metales (H290).		

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 41 STS ALKA
Última revisión : 23.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.1.0

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

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Descomposición térmica al sobrepasar 230 °C.

10.5 Materiales incompatibles

Metal ligero

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5681.8

Efecto de irritación y cauterización

No existen informaciones.

Sensibilización

No existen informaciones.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen informaciones.

Peligro de aspiración

No existen informaciones.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro :	NOEC (ÁCIDO ETIDRÓNICO ; N.º CAS : 2809-21-4)
Especie :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	60 mg/l
Tiempo de exposición :	336 h

Parámetro :	NOEC (ÁCIDO ETIDRÓNICO ; N.º CAS : 2809-21-4)
Especie :	Daphnia pulex (pulga acuática)
Dosis efectiva :	6.75 mg/l
Tiempo de exposición :	672 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro :	EC50 (ÁCIDO ETIDRÓNICO ; N.º CAS : 2809-21-4)
Especie :	Daphnia

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 41 STS ALKA
Última revisión : 23.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.1.0

Dosis efectiva : 878 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Efectos en las estaciones de depuración

Parámetro : Demanda química de oxígeno (DQO)
Dosis efectiva : 124 g/kg

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Parámetro : Degradación biológica (OECD)
Dosis efectiva : > 90 %

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Seguir las instrucciones de las regulaciones municipales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ONU 1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (METIL GLICINA DIACETATO DE SODIO · HIDRÓXIDO DE POTASIO)

Transporte marítimo (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM METHYLGLYCINE DIACETATE · POTASSIUM HYDROXIDE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM METHYLGLYCINE DIACETATE · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8
Código de clasificación : C5
Clase de peligro : 80
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro : 8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 18 - Alkalís
Hoja de peligro : 8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 41 STS ALKA
Última revisión : 23.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.1.0

Clase(s) : 8
Disposiciones especiales : E 1
Hoja de peligro : 8

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No
Transporte marítimo (IMDG) : No
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.8 Informaciones adicionales

Corrosivos para los metales.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

SECCIÓN 16. Otra información

El usuario es el responsable de satisfacer los requisitos legales correspondientes.

16.1 Indicación de modificaciones

02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro 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.