

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur. Cetrimide BP. Página: 1/7
Fecha de revisión: 2009-08-28 Impresa el: 2009-08-28
SDS-ID: E/7.0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur. Cetrimide BP.
Utilización: Conservante e ingrediente activo en las industrias cosmética y farmacéutica. Tamaño del envase: 25kg
Proveedor: FeF Chemicals A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge
Tel.: +45 56 67 10 00
Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad:
SDS_info@dhigroup.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto clasificado: Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50

Para el hombre: Nocivo por inhalación y por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita las vías respiratorias y la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en las personas propensas.

Para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto contiene: compuestos amónicos cuaternarios.

%:	No. CAS:	No. CE:	Nombre químico:	Clasificación:	Notas:
100	1119-97-7	214-291-9	Bromuro de trimetiltetradecilamonio	Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Inhalación de polvo: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Mantenga al accidentado bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Página: 2/ 7

Fecha de revisión: 2009-08-28

Impresa el: 2009-08-28

SDS-ID: E/7.0

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Riesgos específicos: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. (HBr, NOx)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

Métodos de limpieza: Recoger el producto con una pala, escoba o semejante. Enjuagar el área contaminada con agua abundante. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa contaminada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Evite dispersar el polvo.

Precauciones técnicas: Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Consérvese bien cerrado en el recipiente original. Conservar alejado de fuente de calor o temperaturas excesivas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Página: 3/ 7

Fecha de revisión: 2009-08-28

Impresa el: 2009-08-28

SDS-ID: E/7.0

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo. Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo.

Protección individual: El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección respiratoria: Si el trabajo produce polvo: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2. El uso de protección respiratoria con filtración debe ser limitado a un máximo de 3 horas por día.

Protección de las manos: En caso de contacto: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados.

Protección de los ojos: Use gafas de protección/careta.

Protección cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de la exposición.

Control de exposición a condiciones ambientales: No se conoce.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo cristalino blanco o casi blanco.

Olor: no disponible

pH: 4-6 (100 g/l)

Punto de fusión: 245-250°C

Punto de ebullición: no consta

Punto de descomposición: >200°C

Punto de inflamación: no procede

Densidad relativa: aprox. 0,5

Solubilidad: 560 g/l en agua (25 °C)

Otros datos: Límites de explosión:
Temperatura de inflamabilidad: 210 °C
Energía mínima de ignición (mJ): 40-50
Riesgo de explosión de polvo: Ningunos en circunstancias normales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Página: 4/7

Fecha de revisión: 2009-08-28

Impresa el: 2009-08-28

SDS-ID: E/7.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

Condiciones/
materias a evitar: Calentamiento. Sustancias oxidantes fuertes.

Productos de
descomposición
peligrosos: Si está calentado más que 200°C, las sustancias siguientes serán liberadas: Alquil bromuros. Aminas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Nocivo por inhalación. El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias.

Contacto con la piel: Irrita la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en las personas propensas.

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves. Una atención médica inmediata es indispensable.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Provoca dolor de estómago, vómito, diarrea y espasmos.

Efectos específicos: Puede provocar sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

Degradabilidad: Se supone que el producto es biodegradable.
(compuestos amónicos cuaternarios, FeF Chemicals A/S, 1993)

Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Bromuro de trimetiltetradecilamonio (0,001 < EC50 ≤ 0,01 mg/l):
LC50 (Danio rerio, 96 horas): 1,81 mg/l (OECD Test Guideline 203)
EC50 (Daphnia magna, 48 horas): 0,022 mg/l (OECD Test Guideline 202)
IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 horas): 0,0054 mg/l (OECD Test Guideline 201)

Potencial de
bioacumulación: Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable.

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Página: 5/ 7

Fecha de revisión: 2009-08-28

Impresa el: 2009-08-28

SDS-ID: E/7.0

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Residuos: Código CER:
07 05 07
07 06 07

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU: 3077

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Trimethyltetradecylammonium bromide)

Otros datos:
Producto clasificado: Materia Peligrosa para el Medio ambiente

Marítimo (IMDG):

Class: 9
PG: III
MP: Yes
EmS: F-A , S-F
MFAG: 1

Vías de navegación: A ser tratado localmente.

Aéreo (ICAO/IATA):

Class: 9
PG: III

Terrestre (RID/ADR):

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Etiqueta de riesgo principal: 9

Etiqueta de riesgo secundario: -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Página: 6/ 7

Fecha de revisión: 2009-08-28

Impresa el: 2009-08-28

SDS-ID: E/7.0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:

Contiene: Bromuro de trimetiltetradecilamonio



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39 Úsese protección para los ojos/la cara.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

N° CE: 214-291-9

Disposiciones nacionales:

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 básica de residuos tóxicos y peligrosos con sus modificaciones ulteriores. Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, con sus modificaciones ulteriores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Página: 7 / 7

Fecha de revisión: 2009-08-28

Impresa el: 2009-08-28

SDS-ID: E/7.0

16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Los siguientes epígrafes han sido revisados o contienen datos nuevos: 9, 12, 14, 15, 16.

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:
Acute Tox. 4;H302 - Acute Tox. 4;H332 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H335 - Aquatic Acute 1;H400

Vocabulario de las frases de riesgo:

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será la responsabilidad del usuario.

Preparada por DHI - Centre for Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.