

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 93/112/CEE

DISSOLVINE A-40

1. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA O PREPARACION Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre químico Acido nitrilotriacético, sal trisodica, 40%
Proveedor Akzo Nobel Functional Chemicals bv
 Stationsplein 4
 PO Box 247
 NL-3800 AE Amersfoort
 Tel.: +31-334676767
Teléfono de emergencia + 31 570679211 (Fax. +31 570679801)
 Akzo Nobel Chemicals-Deventer-NL
Use of substance/preparation chelating agent

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Preparado conforme a las Directivas de la CEE

Información sobre ingredientes peligrosos

Descripción química Acido nitrilotriacético, sal trisodica, 40%

Composición / información sobre los ingredientes

Número	% en peso	Número - CAS	Nombre químico		
1	min. 37	5064-31-3	Nitrilotriacetic acid, trisodium salt		
2	0.5-2	1310-73-2	Hidróxido de sodio		
Número	Número - CEE	Número de anexo-1	Símbolo(s)	Frase(s)-riesgo	
1	225-768-6		Xn	R22 R36	
2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35	

Otra información equilibrio: agua

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos y la piel

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos No se conoce ningún síntoma típico ni efectos conocidos.

Primeros auxilios

En general En todos los casos de duda, o cuando persisten los síntomas, solicitar atención médica.
Inhalación Probablemente no se producirá. Trasladar al aire fresco, en posición de descanso, medio erguido, con las ropas sueltas.
piel Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con agua y jabón. Lavar las ropas antes de volverlas a utilizar.
Ojos Lavar perfectamente con mucha agua. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado minucioso. Consultar al médico.
Ingestión Solamente cuando se está consciente, enjuagar la boca, dar mucha agua a beber. NO provocar el vómito. Consultar al médico
Avisar al médico Ninguna información disponible

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción (preferiblemente) agua

Medios de extinción inadecuados Ninguno conocido.

Riesgos especiales de exposición En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Productos de descomposición/ combustión peligrosa Pueden producirse gases nitrosos

Equipo protector Utilizar equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales Para protección personal ver sección 8

Precauciones ambientales Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación.

Métodos de limpieza Limpiar el resto con descarga de agua. Consultar también el Capítulo 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 93/112/CEE

DISSOLVINE A-40

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Deberán observarse las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos
Prevención de incendio y explosión	Ninguna recomendación específica
Requisitos de almacenaje	Evitar el contacto con: aluminio, cinc, níquel, cobre y aleaciones de cobre. Almacenar en: PVC, PE, Acero inoxidable, bituminado depósitos

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Controles técnicos	Deberán observarse las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos
Límites de exposición	No se han establecido límites de exposición para este material
Protección personal	
Respiratorio	Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos
Manos	For permanent (>480 minutes), full contact use, 100% nitrile gloves conforming to EN 374 e.g. KCL Dermatrill 740 are recommended. These recommendations are only applicable to the chemical as supplied by Akzo Nobel; if mixed with or dissolved in other substances please contact a supplier of CE approved gloves (e.g. KCL International +49 66 59870, fax +49 6659 87155). If used under conditions other than given above it is recommended that a supplier of CE approved gloves is contacted.
Ojos	Use protección para los ojos/la cara
Piel y cuerpo	Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	líquido
Color	amarillo claro
Olor	ligeramente amoniacal
Punto de ebullición/rango	106 °C
Rango/punto de fusión	< -18 °C (punto de congelación)
Temperatura de inflamación	ninguno (agua)
Inflamabilidad	no pertinente
Temperatura de autoencendido	> 190 °C (sólido)
Propiedades explosivas	no pertinente
Límites de explosión	no pertinente
Propiedades oxidantes	no aplicable
Presión de vapor	igual que el agua
Densidad	aproximadamente 1310 kg/m ³
Densidad aparente	no pertinente
Solubilidad en agua	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
pH	pH aproximadamente 11 (1 % solución)
Coefficiente de repartición n-octanol/agua	no determinado
Densidad de vapor relativa (aire=1)	igual que el agua
Viscosidad	no determinado
Otra información	temperatura de la descomposición: >190 °C (sólido); >106 °C (pérdida de agua).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7)
Condiciones a evitar	Reacción con agentes oxidantes fuertes.
Materiales a evitar	Aluminio, níquel, cinc, cobre y aleaciones de cobre. Formación de: Hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosa	Pueden producirse gases nitrosos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 93/112/CEE

DISSOLVINE A-40

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Nombre	Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (30-40% solución)
Toxicidad aguda	
Oral LD50	rata: >2000 mg/kg (Akzo Nobel fichero-E)
Irritación	
piel	No irritante (Akzo Nobel fichero-E)
Ojos	Mínimamente irritante (Akzo Nobel fichero-E)
Genotoxicidad	Mutagenicity test revealed no genotoxic potential
Otra informacion toxicológica	NTA has caused kidney tumours in rats and mice when administered orally in high concentrations. The tumours are based on organ damage that can only occur when extremely high treshold limit concentrations, as compared with possible human exposure, are exceeded In view of the potential degree of exposure, there should be no cancer risk to humans

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Nombre	Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (30-40% solución)
Ecotoxicidad peces	96h-LC50, Leuciscus idus: >500 mg/l (Lit.)
Destino	
Degradación biótica	Fácilmente biodegradable (Lit.)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto	Según los reglamentos locales.
Embalaje contaminado	Ninguna recomendación específica.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por tierra (ADR/RID)

Clase de ADR	8	ADR/RID item no.	56c / 56c
Clase de RID	8	ADR/RID packing group	
No. Identificación del Peligro	80	No. de Identificación de Substancia	3267
TREM-Card	CEFIC TEC(R)- 80G20c	Nº UN	3267
Nombre de embarque conveniente	Corrosive liquid, basic, organic, N.O.S. (Nitrilotriacetic acid, trisodium salt, solución)		

Transporte por mar (IMO/Código IMDG)

IMO/Código IMDG		Clase	8
Grupo de embalaje	III	Nº UN	3267
EMS	8-15	MFAG	760 + Subsección 4.3
Contaminante marino	no		
Nombre de embarque conveniente	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Nitrilotriacetic acid, trisodium salt, solution)		

Transporte por aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

ICAO-TI/IATA-DGR		Nº UN	3267
Clase	8	Grupo de embalaje	III
Nombre de embarque conveniente	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Nitrilotriacetic acid, trisodium salt, solution)		

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Descripción química	Acido nitrilotriacético, sal trisodica, 40%
----------------------------	---

Etiquetado de acuerdo con las directrices de la C.E.E

Número - CEE no aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 93/112/CEE

DISSOLVINE A-40



Símbolo(s)

IRRITANTE (Xi)

Frases de R(iesgo)

R36/38: Irrita los ojos y la piel

Frases de S(eguridad)

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

Wassergefährdungsklasse (WGK)

2

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa y se facilita de buena fe pero sin garantía. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para su utilización especial de este producto

R-pharse information

Nombre químico

Nitrilotriacetic acid, trisodium salt
Hidróxido de sodio

Frase(s)-riesgo

R22 R36
R35

Nocivo por ingestión Irrita los ojos
Provoca quemaduras graves

Historia

Fecha de la impresión

05-17-2002

Revision

2.01

Compuesto por

Dr. A.T.M. van der Steen
Drs. M. Heus

Se efectuaron cambios en el capítulo 1