R 7.2 3 (7) / Rev. 03

Fecha: 04/08/2016

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

993 DIETANOLAMINA Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 993
Denominación: DIETANOLAMINA Pro-análisis (ACS)
Sinónimo: 2,2' Dioxidietilamina

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

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

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423 021
Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

Tox. ag. 4 Irrit. cut. 2 Les oc. 1

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Xn Nocivo

Frases R: R48/22, R41, R38, R22

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones

oculares graves. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulacion. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

2.3. Otros peligros

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	DIETANOLAMINA Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	$NH(CH_2CH_2OH)_2$
Peso Molecular:	105.10
CAS:	111-42-2
Número CE (EINECS):	203-868-0
Número de índice CE:	603-071-00-1
Nº de Registro REACH:	01-2119488930-28-XXXX

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre.

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Agua. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo seco.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NOx.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Sin indicaciones particulares.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Sin indicaciones particulares.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados.Ambiente seco.En local bien ventilado.Temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Sin indicaciones particulares.

8.2. Parámetros de control

VLA-ED: 0,46 ppm - 2 mg/m3

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4. Protección de las manos

Usar guantes apropiados

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas apropiadas.

8.6. Medidas de higiene particulares

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7. Control de la exposición medio ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido
Color: incoloro
Granulometria N/A
Olor: Característico.
pH: 11 ((sol. 10 g/l))
Punto de fusión/punto de congelación 28 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 271 °C

Punto de inflamación: 137 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 10,6 %(v) / 2,1 %(v)

Presión de vapor: <0,01 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (30/4) 1,0881

Solubilidad: Miscible con agua

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: 370 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Sin indicaciones particulares.

10.2. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Nitrilos. Acidos. Anhídridos. Cobre.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen

10.4. Estabilidad química

Higroscópico.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral rat : 710 mg/kg DL50 skn rbt : 12.200 mg/kg

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Por inhalación: Irritaciones en mucosas tos dificultades respiratorias En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: irritaciones Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l) : Peces EC10 80 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 1,4 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (Sc. cuadricauda) 4,4 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 73 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. - Medio receptor : Riesgo para el medio acuático Medio Riesgo para el medio terrestre Bajo

12.2. Persistencia y degradabilidad

Test : DBO5 = 0,1 g/g - Clasificación sobre degradación biótica : ThOD = 2,13 g/g DBO5/DQO Biodegradabilidad Media, de 1/3 a 1/10 - Degradación abiótica según pH : = --- - Observaciones : Producto biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Producto poco contaminante para el agua.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente.
Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.
De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

UN 1760 Clase: 8 CONTAM. MAR Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

UN 1760 Clase: 8 CONTAM. MAR Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Líquido Corrosivo, n.e.p.

UN 1760 Clase: 8 CONTAM. MAR Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 856 PAX 852

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento especifico (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R38 Irrita la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.