



CICARELLI
LABORATORIOS

REAGENTS S.A.
Fabricación y Distribución
de Reactivos Analíticos

HUNZINGER 434
(S2200CBD) SAN LORENZO
SANTA FE, ARGENTINA

TEL. (03476) 423021
EMAIL: info@cicarelli.com
WWW.CICARELLI.COM

FDS

FICHA DE SEGURIDAD
(MSDS)

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

742 FORMAMIDA Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 742
Denominación: FORMAMIDA Pro-análisis (ACS)
Sinónimo: Metanamida - Amida Fórmica - Amida C1

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

Repr. 1B

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

T Tóxico

Frases R: R61

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H360D Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

2.3. Otros peligros

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	FORMAMIDA Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	HCONH ₂
Peso Molecular:	45.04
CAS:	75-12-7
Número CE (EINECS):	200-842-0
Número de índice CE:	616-052-00-8
Nº de Registro REACH:	

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. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

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. Pedir atención médica.

4.5. Ingestión

Evitar el vómito. Riesgo de aspiración. Mantener libres las vías respiratorias. Pedir inmediatamente atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

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

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. En caso de incendio pueden formarse vapores de CO, NH₃, HCN, NO_x.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

No inhalar los vapores.

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. Protegido de la luz. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos. Temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2. Parámetros de control

VLA-ED: 10 ppm - 19 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. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar equipo de protección completo.

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: de incoloro a amarillento

Granulometría N/A

Olor: Característico.

pH: 7,1 ((sol. 0,5 M en agua))

Punto de fusión/punto de congelación 2,5 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 210,5 °C

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 19 %(v) / 2,7 %(v)

Presión de vapor: 0,13 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,132

Solubilidad: Miscible con agua

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

Temperatura de auto-inflamación: 500 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas.

10.2. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Yodo. Piridina Trióxido de azufre. Materias que desprendan agua.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Amoniaco. Monóxido de carbono. Cianuro de hidrógeno.

10.4. Estabilidad química

Sensible al calor. Higroscópico.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral rat : 5.577 mg/kg DL50 skn rbt : 17.000 mg/kg CL 50 inh rat : 3900 ppm

11.2. Efectos peligrosos para la salud

En contacto con la piel: Lesiones graves efecto mutagénico No hay conclusiones objetivas definitivas sobre el efecto cancerígeno de esta sustancia.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Peces (Leuciscus Idus) LC50 >4600 - <9300 mg/l (96h) Crustáceos (Daphnia Magna) EC50 >500 mg/l (48h) Algas 1414 mg/l (72h) Bacterias (Ps. putida) > 10000 mg/l (17h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Reparto: log P(oct)= -0,82

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente. Producto poco contaminante.

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 reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos 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 residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia incluida en la Lista de Sustancias Candidatas a Autorización de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

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

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

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.