Fecha: 19/07/2019

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

845 AMONIO HIDROXIDO 28-30% Pro-análisis (ACS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto

Código: 845

Denominación: AMONIO HIDROXIDO 28-30% Pro-análisis (ACS)

Sinónimo: Agua Amoniacal

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, 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 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación de la sustancia según Reglamento (CE) nº 1272/2008

Corrosivos para los metales, categoría 1: H290
Toxicidad aguda, oral, categoría 4: H302
Corrosión cutáneas, categoría 1A: H314
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, Sistema respiratorio: H335
Toxicidad acuática aguda, categoría 1: H400

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

C: corrosivo — N: peligroso para el medio ambiente

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de seguridad

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo por ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Indicaciones de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, gafas, máscara
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, y continuar lavando
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: AMONIO HIDROXIDO 28-30% Pro-análisis (ACS)

Fórmula: NH_4OH

Peso molecular: 35.05

CAS: 1336-21-6

Número CE (EINECS): 215-647-6

Número de índica CE: 007-001-01-2

Nº de Registro REACH: —

3.2. Composición

—

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Irritación, tos, insuficiencia respiratoria, náuseas, vómitos, dolor abdominal.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO_2)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible.
Posibilidad de formación de vapores tóxicos por incendio en el entorno. En fuego puede generar emanaciones de amoniaco.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente perfectamente cerrado y en un lugar fresco, seco y bien ventilado

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

AR OEL

Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 35 ppm
Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 25 ppm

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados, ropa de protección adecuada y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

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

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Incoloro

Granulometría Datos no disponibles

Olor: Característico

Umbral olfativo: 0,02 - 0,07 ppm

pH Fuertemente alcalino

Punto de fusión/punto de congelación: - 60 ºC

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 37,7 ºC

Punto de inflamación: Datos no disponibles

Inflamabilidad: Datos no disponibles

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 33,6 %(v) / 15,4 %(v)

Presión de vapor: 500 hPa (20 ºC)

Densidad de vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: 0,89 g/ml (a 20ºC)

Solubilidad Soluble en agua a 20 ºC

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles

Temperatura de auto-inflamación: Datos no disponibles

Temperatura de descomposición: Datos no disponibles

Viscosidad: Datos no disponibles

Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento. La solución de amonio no es combustible pero puede formar una mezcla de amoniaco/aire inflamable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos: Oxidantes, oxígeno, compuestos de plata, peróxido de hidrógenos, halógenos, ácidos fuertes, percloratos, hipoclorito sódico.

10..4. Condiciones que deben evitarse

Fuerte calentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes, compuestos de plata, peróxidos, ácidos fuertes, percloratos, hipoclorito sódico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Tras ingestión, vómitos, peligro de perforación de esófago y estómago. En contacto con la piel y los ojos, puede provocar quemaduras, lesiones graves. Por inhalación, dificultad respiratoria.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Dermatitis. Puede provocar quemaduras.
Lesiones o irritación ocular graves: Lesiones oculares graves. Riesgo de ceguera.
Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles.
Mutagenicidad en célular germinales: Datos no disponibles.
Carcinogenicidad: Datos no disponibles.
Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias. Órganos diana: Sistema respiratorio
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles.
Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral - rata: 350 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Datos no disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No es de esperar bioacumulación.

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

Datos no disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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 contaminado

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: AMONIACO EN SOLUCIÓN

Número ONU: 2672

Clase de peligro: 8

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: Si

Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: AMONIACO EN SOLUCIÓN

Número ONU: 2672

Clase de peligro: 8

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: Si

Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F - A S - B

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Amoniaco en solución

Número ONU: 2672

Clase de peligro: 8

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: Si

Precauciones particulares para los usuarios: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Ley nacional de transito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN

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.