



1. Identificación del Producto y de la Empresa

Nombre del producto: Solución Acetato de amonio 2M

Nombre de la empresa: SGS del Perú S.A.

Dirección: Av. Elmer Faucett 3348. Callao.

Uso: La Solución de Acetato de amonio 2M, es utilizada para la preservación de los contaminantes orgánicos y aldicarb en aguas

Referencia: La hoja de seguridad hace referencia a la solución de Acetato de amonio 2 M, se prepara de la siguiente manera: Añadir 15,4 g de acetato de amonio a un matraz aforado de 100 ml. Diluir a volumen con agua purificada.

2. Composición e información sobre ingredientes

Nombre químico: Acetato de Amonio 2M

Formula Química: CH₃COONH₄

Sinónimo: Solución de Acetato de amonio 2M

Nombre químico: agua purificada

Formula Química: H₂O

Sinónimo: No Aplica

3. Identificación de los riesgos

a- Peligros Latentes, SI / NO para indicar peligro aplicable

NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO
Explosivo	Oxidante	Inflamable	Corrosivo	Venenosos	Irritante	Reactivo	Radioactivo

b- Peligros para el medio ambiente: No hay disponibilidad de información ecológica

c- Peligros especiales del producto: No aplicable.

4. Primeros Auxilios

4.1 Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación: Ir al aire fresco.

4.3 Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 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 para Lucha Contra Incendios

5.1 Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse: NA

5.3 Riesgos especiales: Incombustible.

5.4 Equipos de protección: NA

ELABORADO POR:

Noelya Morán

FECHA:

01.03.2017

REVISADO POR:

INGENIERO DE SSMA

FECHA:

01.03.2017

APROBADO POR:

JEFE DE SSMA

FECHA:

01.03.2017

Medidas para Controlar Derrames o Fugas

- **Precauciones individuales:**
- **Precauciones para la protección del medio ambiente:**
- **Métodos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

6. Manipulación y Almacenamiento

6.1 Manipulación: Sin indicaciones particulares.

6.2 Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. En local bien ventilado a temperatura ambiente.

7. Control de la Exposición/Protección Especial

7.1 Medidas técnicas de protección:

7.2 Control límite de exposición:

7.3 Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

7.4 Protección de las manos: Usar guantes apropiados neopreno PVC nitrilo látex

7.5 Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

7.6 Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.7 Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

8. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido

Apariencia y olor: Líquido incoloro, olor a vinagre

Concentración: no se permite en este caso.

Solubilidad: soluble en agua, alcohol.

Otras propiedades no determinadas

9. Estabilidad y Reactividad

9.1 Condiciones que deben evitarse:

9.2 Materias que deben evitarse: Ácidos fuertes. Bases fuertes.

9.3 Productos de descomposición peligrosos: Amoniaco. Acido acético.

9.4 Información complementaria:

10. Información Toxicológica

10.1 Toxicidad aguda: DL50 ipr rat : 632 mg/kg

10.2 Efectos peligrosos para la salud: Por ingestión de grandes cantidades: náuseas ansiedad espasmos trastornos musculares dolores de cabeza psicosis Por inhalación del polvo: Irritaciones en mucosas, dificultades respiratorias. Efectos sistémicos: descenso del nivel de calcio en la sangre problemas renales trastornos cardiovasculares

ELABORADO POR:

Noelya Morán

FECHA:

01.03.2017

REVISADO POR:

INGENIERO DE SSMA

FECHA:

01.03.2017

APROBADO POR:

JEFE DE SSMA

FECHA:

01.03.2017

11. Información Ecológica

11.1 Movilidad :

11.2 Ecotoxicidad :

11.2.1 - Test EC50 (mg/l) :

Peces (amonio) 0,3 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico.

Animales p. alimentación de peces 0,3 mg/l Clasificación :Extremadamente tóxico.

11.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Medio

Riesgo para el medio terrestre Bajo

11.2.3 - Observaciones :

12.3 Degradabilidad :

12.3.1 - Test :

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica : DBO5/DQO Biodegradabilidad

12.3.3 - Degradación abiótica según pH :

12.3.4 - Observaciones :

12.4 Acumulación :

12.4.1 - Test :

12.4.2 - Bioacumulación : Riesgo

12.4.3 - Observaciones :

12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

12. Consideraciones sobre Disposición Final

12.1 Sustancia o preparado:

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

12.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

13. Información sobre el transporte

Terrestre (ADR):

Marítimo (IMDG):

Aéreo (ICAO-IATA):

ELABORADO POR:

Noelya Morán

FECHA:

01.03.2017

REVISADO POR:

INGENIERO DE SSMA

FECHA:

01.03.2017

APROBADO POR:

JEFE DE SSMA

FECHA:

01.03.2017

14. Información Reglamentaria

-

15. Información Adicional

SGS del Perú, recomienda que el uso, manipuleo y disposición final de la solución de acetato de amonio 2M debe ser respetando el principio de prevención. Por tal, todas las personas que manipulen este producto deben leer con atención la información contenida en esta hoja de datos de seguridad, con ello se intenta informar sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio.



Grados de NFPA: Salud: 2, Inflamabilidad: 1, Reactividad: 0

GHS:

IMPORTANTE: La información aquí presentada, a pesar de no estar garantizada, fue preparada por personal técnico competente y es, según nuestro entender, verdadera y exacta. NINGUNA JUSTIFICACIÓN, GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, SE HACE EN CUANTO A RENDIMIENTO, EXACTITUD, ESTABILIDAD U OTRO. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje. El manejo y uso seguros siguen siendo responsabilidad del cliente. Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido de responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguros. Lo aquí expuesto no será interpretado como una recomendación para infringir o violar la ley.

ELABORADO POR:

 Noelya Morán
01.03.2017

REVISADO POR:

 INGENIERO DE SSMA
01.03.2017

APROBADO POR:

 JEFE DE SSMA
01.03.2017

FECHA:

FECHA:

FECHA: