



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUÍMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

HOJA DE SEGURIDAD ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A. – Q.P.



1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

| | |
|-------------------------|---|
| 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO | Ácido Acético Glacial P.A.- Q.P. al 99.7% mín. |
| FORMULA QUÍMICA | CH ₃ COOH |
| PESO MOLECULAR | 60.05 |
| GRUPO QUÍMICO | Ácido orgánico |
| NUMERO CAS | 64-19-7 |
| NUMERO NU | 2789 |
| 1.2 FABRICANTE | ELMER JO ANAYA S.A.C. Jr. El Níquel 277, Infantas – Los Olivos Lima – Perú Teléfono: (51) (1) 528-3221 |

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES

| Componente | Número CAS | % P/P | Riesgoso |
|---------------|------------|-----------|----------|
| Ácido Acético | 64-19-7 | Mín. 99.7 | Si |
| Agua | 7732-18-5 | Máx. 0.3 | No |

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------|--|--|--|----------|-------|--|
| RIESGO PRINCIPAL | Corrosivo e Inflamable. | | | | | | | 0 = Ninguno 1 = Mínimo 2 = Medio 3 = Riesgoso 4 = Muy riesgoso |
| VALORES NORMA NFPA 704 | | 3 | | 2 | | 0 | | |
| | | SALUD | | INFLAMABLE | | REACTIVO | OTROS | |
| CÓDIGO DE RIESGO R 10-35 S23.2-26-45 RÓTULO DE TRANSPORTE: Clase 8 (3) | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN

| | |
|----------------------|---|
| Inhalación | Corrosivo. La inhalación de vapores concentrados puede causar daño severo al revestimiento de la nariz, garganta y pulmones. Pueden presentarse dificultades respiratorias. Ni el olor ni el grado de la irritación son adecuados para indicar la concentración de los vapores. |
| Contacto con la piel | El contacto con una solución concentrada puede causar serios daños cutáneos. Los efectos pueden ser enrojecimiento, dolor, quemaduras de piel. El vapor con altas concentraciones puede sensibilizar la piel. |

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono: (51 1) 528-3221
e-mail: elmer@joanaya.com, ejjoanaya@gmail.com
www.joanaya.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | El contacto de los ojos con soluciones concentradas puede causar severo daño ocular seguido por pérdida de la vista. La exposición al vapor puede causar intenso lagrimeo e irritación ocular. |
| Ingestión | La ingestión puede producir lesiones severas que pueden causar la muerte. Los síntomas incluyen dolor de garganta, vómitos y diarrea. La ingestión de cantidades tan pequeñas como 1.0 mL ha producido perforación del esófago. |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Si se inhala, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, administre respiración artificial. Si le cuesta trabajo respirar, administre oxígeno. Llame al médico. |
| Contacto con la piel | En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Llame al médico. |
| Contacto con los ojos | Lave los ojos inmediatamente con agua abundante, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente. |
| Ingestión | NO INDUZCA EL VÓMITO. Administre grandes cantidades de agua o leche si se encuentra disponible. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente. |

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|----------------------------|--|
| Incendio | Temperatura de inflamabilidad: 40 °C Temperatura de autoignición: 427 °C Límites inflamables en el aire (% por volumen): -Límite explosivo inferior: 4.0; -Límite explosivo superior: 16.0 Líquido y vapor inflamables. |
| Explosión | Por arriba del punto de ignición mezclas con aire son explosivas dentro de límites inflamables indicados anteriormente. Los vapores pueden fluir a lo largo de superficies hacia distantes fuentes de ignición e inflamarse. El contacto con oxidantes fuertes puede producir incendio. Reacciona con la mayoría de los metales para producir gas de hidrógeno, el cual puede formar una mezcla explosiva con el aire. |
| Medios de extinción | Agua, producto químico seco, espuma o anhídrido carbónico. El aerosol de agua puede ser usado para mantener frescos a los contenedores expuestos al fuego. |

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono: (51 1) 528-3221
e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com
www.joanaya.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

| | |
|-----------------------------|---|
| Información especial | En caso de fuego, vestimenta protectora completa y aparato respiratorio autónomo con mascarilla. El agua puede usarse para limpiar los derrames del área expuesta y para diluir derrames de mezclas no inflamables. El ácido diluido en agua puede reaccionar con los metales para formar gas de hidrógeno. |
|-----------------------------|---|

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS ACCIDENTALES

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Use el apropiado equipo protector personal como se especifica en la Sección 8. Aísle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y no protegido. Use agua pulverizada para diluir el derrame y llevarlo a una mezcla no inflamable. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Recoja el líquido en un recipiente apropiado o absorballo con un material inerte (ej. vermiculita, arena seca o tierra) y colóquelo en un recipiente para desechos químicos. Use herramientas y equipo que no formen chispas. No use materiales combustibles como el aserrín.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------------|--|
| Almacenamiento | Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de las áreas con peligro agudo de incendio. |
| | Proteja del daño físico. |
| | Es preferible el almacenamiento exterior o separado. |
| | Proteja de la congelación. Almacene por encima de 17 °C. |
| | Las áreas de almacenamiento y utilización deben ser áreas donde no se fuma. |
| Manipuleo | Use herramientas y equipo del tipo que no producen chispas, incluyendo ventilación a prueba de explosión. |
| | Los recipientes deben ser enlazados y puestos a tierra cuando se realizan transferencias para evitar las chispas estáticas. |
| | Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (vapores, líquido). |
| | Observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto. |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| Límite de exposición permisible en el centro de trabajo (OSHA-NIOSH) | 10 mg/m ³ promedio durante 8 horas y 15 mg/m ³ máximo para exposiciones cortas. |
| Protección Respiratoria | Si se sobrepasa el límite de exposición, se debe usar un respirador que cubra toda la cara con un cartucho para vapores orgánicos, si se sobrepasa hasta 50 veces el límite de exposición o la concentración máxima de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea menos. En emergencias o situaciones donde no se conocen los |

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono: (51 1) 528-3221

e-mail: elmer@joanaya.com, ejjoanaya@gmail.com

www.joanaya.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

| | |
|---------------------------|--|
| | niveles de exposición, use un respirador que cubra toda la cara, de presión positiva y abastecida por aire. ADVERTENCIA: Los respiradores con purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno. Utilizar campana de laboratorio. No utilizar la boca para pipetear. |
| Protección dérmica | Guantes de hule o de neopreno y protección adicional incluyendo botas impermeables, delantal o traje de faena, según se requiera en áreas de exposición inusual para impedir el contacto con la piel. |
| Protección ocular | Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector facial completo donde el contacto sea posible. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Estado Físico | Líquido |
| Apariencia | Incoloro |
| Olor | Fuerte olor a vinagre |
| Punto de ebullición | Aprox. 118 °C |
| Punto de fusión: | Mín. 16 °C |
| Densidad (g/cm³ a 20°C) | 1.05 |
| Solubilidad | Completamente soluble en agua y alcohol. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad | Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. El calor y luz solar pueden contribuir a la inestabilidad. Libera calor y vapores tóxicos e irritantes cuando se mezcla con agua. El ácido acético se contrae ligeramente al congelarse lo cual puede causar que el recipiente estalle. |
| Incompatibilidades | Ácido acético es incompatible con ácido crómico, ácido nítrico, etilenglicol, ácido perclórico, oxidantes, peróxido de sodio, metales (excepto aluminio), carbonatos, hidróxidos, óxidos y fosfatos. |
| Polimerización | No ocurre. |
| Productos peligrosos de descomposición | Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono. Puede liberar también vapores tóxicos e irritantes. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas LD₅₀: 3310 mg/Kg. Piel de conejos LD₅₀: 1.06 g/Kg. Inhalación en ratones LC₅₀: 5620ppm/L-Hr. Ha sido investigado como mutagénico y como causante de efectos reproductivos.

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono: (51 1) 528-3221
e-mail: elmer@joanaya.com, ejjoanaya@gmail.com
www.joanaya.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

| Componente | Número CAS | Carcinógeno | | |
|---------------|------------|-------------|------------|----------------|
| | | Conocido | Anticipado | Categoría IARC |
| Ácido Acético | 64-19-7 | No | No | Ninguno |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto Ecológico

Cuando se elimina en el aire, este material puede ser moderadamente degradado por reacción con radicales hidroxílicos producidos fotoquímicamente. Cuando se elimina en el aire, se espera que este material tenga una vida media entre 10 y 30 días. Cuando se elimina en el agua, se espera que este material se biodegrade rápidamente, se espera que este material tenga una vida media entre 1 y 10 días. Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material se biodegrade rápidamente. No se espera que este material se bio-acumule significativamente.

Toxicidad Ambiental

Se espera que este material sea ligeramente tóxico para la vida acuática. Los valores de LC₅₀/96 Hr. para peces se encuentran entre 10 y 100 mg/L.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Carretera (Tierra) e Internacional (Marítimo)

Nombre Legal de Embarque: ÁCIDO ACÉTICO

Clase Peligrosa: 8, 3

UN/NA: UN2789

Grupo de Empaque: II

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Transporte regulado por D.S. 021-2008-MTC.

16. OTRA INFORMACIÓN

| Empresa responsable de la Hoja de Seguridad | Teléfono | Versión y fecha |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Elmer Jo Anaya S.A.C. | (51 1) 528-3221 | MSDS 08 versión 16 17/01/2026 |

ELMER JO ANAYA S.A.C. NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE. POR CONSIGUIENTE, ELMER JO ANAYA S.A.C. NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono: (51 1) 528-3221

e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com

www.joanaya.com