



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto: Cianamida hidrogenada
Uso: Regulador de crecimiento / Compensador de frío
Razón social o nombre del proveedor: SAUDU
Dirección del proveedor: Avenida República de Corea 2962
Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550
Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Cianamida hidrogenada	420-04-02	500 g/L

3. PELIGROSIDAD

PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

EFFECTOS DE UNA SOBREENEXPOSICIÓN AGUDA (POR UNA VEZ)

Inhalación: No hay información disponible.

Contacto con la piel: Puede causar irritación por contacto prolongado o repetido.

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones graves.

Ingestión: Dañino al ser ingerido.

EFFECTOS DE UNA SOBRE EXPOSICIÓN CRÓNICA A LARGO PLAZO

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud. Posibilidad de efectos irreversibles.

Riesgos para el medio ambiente: Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Riesgos especiales de la sustancia: El consumo de alcohol intensifica el efecto tóxico.

Tratamiento de emergencia: Remover la ropa contaminada, buscar atención médica.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

FERMEX

Hospital de Clínicas Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

En caso de contacto accidental con el producto: Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Retirar la ropa contaminada y seguir las instrucciones de la etiqueta para los casos de intoxicación.

Inhalación: Mantener al paciente tranquilo, respirar aire fresco y buscar ayuda médica.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente los ojos con agua, por al menos 15 minutos, con los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No inducir al vómito.

Notas para el médico tratante: Tratamiento sintomático: descontaminación, funciones vitales. **Tratamiento después de ingerir pequeñas cantidades:** Carbón, sal de Glauber y abundante líquido por vía oral. **Después de ingerir cantidades más grandes:** Vigile la circulación, posiblemente lavado gástrico bajo protección respiratoria, observe aquí el efecto irritante de la mucosa. **Irritaciones de la piel:** Se tienen que aplicar sustancias externas que contengan corticoides.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Agentes de extinción: Espuma, polvo extintor, agua pulverizada y CO₂.

RIESGOS ESPECÍFICOS

Puede liberar: Amoníaco, gases nitrosos, óxidos de carbono, ácido cianhídrico.

Métodos específicos para combatir el fuego: No respirar el humo, rociar con agua los envases para mantenerlos fríos. Recolectar el agua contaminada separadamente.

Equipo especial de protección para el combate del fuego: Usar protección respiratoria autónoma, y traje de protección apropiado contra productos químicos.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Amoníaco, gases nitrosos, óxidos de carbono, ácido cianhídrico.



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Precauciones personales: Utilizar ropa de protección personal. Evitar contacto con los ojos y piel.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza: Para pequeñas cantidades, absorber con material absorbente. Para grandes cantidades, cercar o retener con diques, bombear el producto.

Nota: Riesgos secundarios. No aplica.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Usar con equipo de protección adecuado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta. En caso de incendio o explosión ver sección N° 5 de esta hoja de seguridad.

Incompatibilidades: Ácidos y bases fuertes.

Advertencias: No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavar manos y cara antes y después del uso.

Mantener alejado de alimentos humanos y animales.

Condiciones de Almacenamiento: Mantener alejado del calor. Proteger del sol directo y de congelamiento. No almacenar a más de 40°C.

Materiales de embalaje: Mantener el producto en su envase original.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Tener en consideración las recomendaciones de uso.

Parámetros para control específico

LEL: no determinado.

UEL: no determinado.

LPP: no determinado.

LPT: no determinado.

LPA: no determinado.

Equipo de protección personal específico

Protección respiratoria: Respirador con filtro mixto para vapor/partículas MSA Auer Affinity FR (FFP 2 / EN 149).

Protección de las manos: Usar guantes resistentes a químicos, ej: de nitrilo de 0,4 mm.



HOJA DE SEGURIDAD

FERMEX

Protección de la vista: Utilizar gafas con protección lateral.
Protección cuerpo y piel: Usar ropa de protección resistente a productos químicos. Manga larga y botas de goma.

Medidas de higiene: Lavar cara y manos antes y después de la exposición al producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Precauciones especiales: Mantener ventilación adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Apariencia, color y olor: Color azul, inodoro.

pH: 3,9 - 4,9 (10 g/L, 20°C)

Temperatura de congelamiento: No determinado.

Temperatura de ebullición: No determinado.

Temperatura de fusión: -15 °C

Temperatura de inflamabilidad: No aplicable.

Presión de vapor: 0,003 hPa

Densidad de vapor: No determinado.

Densidad: 1,06 g/cm³ (20°C)

Solubilidad en agua: Miscible.

Coefficiente de partición octanol/agua: No aplica.

Otros datos: No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse: Ver Hoja de seguridad Sección 7.

Materiales que deben evitarse (incompatibilidades): Fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No produce productos de descomposición peligrosos si se almacena y manipula según las indicaciones.

Productos peligrosos de la combustión: Amoníaco, gases nitrosos, óxidos de carbono, ácido cianhídrico.

Polimerización peligrosa: No aplica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD50 oral rata: 284 mg/kg

LD50 dermal rata: 1700 mg/kg

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

LD50 inhalatoria rata (4h): 2 mg/L de aire

Toxicidad crónica: No mutagénico, corrosivo.

Efectos locales o sistémicos: Riesgo de lesiones graves de ojos.

Sensibilización alérgicas: Sensibilizante.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Persistencia / biodegradabilidad: Difícilmente biodegradable.

Bioacumulación: No determinado.

Comportamiento / impacto sobre el medio ambiente: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.

Ecotoxicidad: Muy tóxico para peces, organismos acuáticos y algas.

LC50 (96h): 180 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48 h): 6,5 mg/L (Daphnia magna)

EC50 (90 h): 27,5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

13. DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto: Se debe incinerar de acuerdo a la normativa local legal vigente. No contaminar cursos de agua ni red de alcantarillado.

Eliminación de embalajes y envases: El envase debe estar completamente vacío para ser eliminado. Realizar triple lavado. Aplicar normativa local legal vigente.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Vía terrestre: 8 : Sustancias corrosivas, grupo de embalaje II (NCh 2190)

Vía fluvial/lacustre: 8 : Sustancias corrosivas, grupo de embalaje II (NCh 2190)

Vía marítima: 8 : Sustancias corrosivas, grupo de embalaje II (NCh 2190)

Vía aérea: 8 : Sustancias corrosivas, grupo de embalaje II (NCh 2190)

Vía correo: No permitido.

N° UN: 2922

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria: Resolución SAG N° 2196 año 2000



HOJA DE SEGURIDAD

FERMEX

Decreto 298, Transporte de Sustancias peligrosas

NCh 382, NCh 2190

Marca en la etiqueta: NOCIVO, Franja toxicológica color amarillo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Para uso apropiado y seguro de este producto, por favor revisar la etiqueta.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa, fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy