

Fecha: 20/03/2024

Ficha de Datos de Seguridad**Según Resolución 801/2015 - Implementación del Sistema Globalmente Armonizado****1197 ACIDO PICRICO Humectado con 30% de agua Pro-análisis****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****1.1. Identificación del producto****Código:** 1197**Denominación:** ACIDO PICRICO Humectado con 30% de agua Pro-análisis**Sinónimo:** 2,4,6-Trinitrofenol**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**

Sólidos inflamables, categoría 1: H228

Toxicidad aguda, oral, categoría 3: H301

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3: H331

Toxicidad aguda, cutáneo, categoría 3: H311

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

T: tóxico — E: explosivo

2.2. Elementos de la etiqueta**Pictogramas de seguridad****Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de riesgo

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H311 Tóxico en contacto con la piel

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H228 Sólido inflamable

EUH001 Explosivo en estado seco

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
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: ACIDO PICRICO Humectado con 30% de agua Pro-análisis
Fórmula: (NO₂)₃C₆H₂OH
Peso molecular: 229.11
CAS: 88-89-1
Número CE (EINECS): 201-865-9
Número de índice CE: 609-009-00-X
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

Por inhalación puede causar debilidad, dolor muscular, problemas renales o pérdida del conocimiento. Luego de la absorción, puede causar dolor de cabeza, vértigo, náuseas, vómitos y diarrea.

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, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Riesgo de explosión en caso de impactos y roces. Posible autoignición sin líquido protector.

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

Disponer extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en recipientes bien cerrados. No almacenar en recipientes metálicos. Conservar alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Datos no disponibles.

8.2. Controles de exposición

Datos no disponibles.

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

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados 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:	Sólido
Color:	Amarillo
Granulometría	Datos no disponibles
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Datos no disponibles
pH	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	121 - 123 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Datos no disponibles
Punto de inflamación:	150 °C
Inflamabilidad:	Inflamable de categoría 1
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	Datos no disponibles
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	Datos no disponibles
Solubilidad	Poco soluble en agua
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:	Explosivo en estado seco

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sensible al calor, la fricción o el impacto.

10.2. Estabilidad química

Explosivo en estado seco. Estabilizador: agua (30%)

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar golpes y roces, temperaturas elevadas, destilación

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes, agentes reductores, metales pesados, sales de metales pesados, amoníaco.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, vapores nitrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Por inhalación puede causar debilidad, dolor muscular, problemas renales o pérdida del conocimiento. Luego de la absorción, puede causar dolor de cabeza, vértigo, náuseas, vómitos y diarrea.

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

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves: Datos no disponibles.

Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad: Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles.

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

Información adicional: en contacto con la piel puede provocar dermatitis, edema, descamación. En dosis elevadas puede destruir los eritrocitos y lesionar los riñones y el hígado.

11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Datos no disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles 0.1% o superiores.

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 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. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: TRINITROFENOL (ÁCIDO PÍCRICO) HUMIDIFICADO, con un mínimo del 30 %, en masa, de agua

Número ONU: 1344

Clase de peligro: 4.1

Grupo de embalaje: I

Peligros para el medio ambiente: No

Precauciones particulares para los usuarios: -

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: TRINITROFENOL (ÁCIDO PÍCRICO) HUMIDIFICADO, con un mínimo del 30 %, en masa, de agua

Número ONU: 1344

Clase de peligro: 4.1

Grupo de embalaje: I

Peligros para el medio ambiente: No

Precauciones particulares para los usuarios: -

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Trinitrofenol, humidificado con 30% o más en peso, de agua

Número ONU: 1344

Clase de peligro: 4.1

Grupo de embalaje: I

Peligros para el medio ambiente: No

Precauciones particulares para los usuarios: -

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.