

Fecha: 12/01/2021

**Ficha de Datos de Seguridad****Según Resolución 801/2015 - Implementación del Sistema Globalmente Armonizado****941 SODIO AZIDA Pro-análisis****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****1.1. Identificación del producto****Código:** 941**Denominación:** SODIO AZIDA Pro-análisis**Sinónimo:** Azida Sódica - Sodio Trinitruro - Sal sodica del ácido hidrazoico**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**

Toxicidad aguda, Oral, categoría 2: H300

Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 2: H330

Toxicidad aguda, Cutáneo, categoría 1: H310

Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas, Categoría 2: H373

Toxicidad acuática aguda, categoría 1: H400

Toxicidad acuática crónica, categoría 1: H410

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

T+: Muy tóxico — N: Peligroso para el medio ambiente

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

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H300 + H310 + H330 Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes / prendas de protección.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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:** SODIO AZIDA Pro-análisis

**Fórmula:** NaN<sub>3</sub>

**Peso molecular:** 65.01

**CAS:** 26628-22-8

**Número CE (EINECS):** 247-852-1

**Número de índice CE:** 011-004-00-7

**Nº de Registro REACH:** 01-2119457019-37-XXXX

### 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

Efectos irritantes, tos, dolor de cabeza, náusea, vómitos, vértigo, convulsiones, insuficiencia respiratoria, efectos sobre el sistema nervioso central.

### 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

Polvo seco especial para metales. Cubrir con tierra o arena secas.

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

Agua, espuma.

### 5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Riesgo de explosión del polvo. Mantener seco el lugar de trabajo. La sustancia no debe entrar en contacto con agua. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

### 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 de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Evite la formación de polvo.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar junto con ácidos y agua.

### **7.3. Usos específicos finales**

Datos no disponibles.

---

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

AR OEL

-Valor techo: 0,11 ppm

Forma de exposición: Vapor

Expresado como: Vapor de ácido hidrazóico

-Valor techo: 0,29 mg/m<sup>3</sup>

Expresado como: NaN<sub>3</sub>

### **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 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:	Blanco
Granulometría	Datos no disponibles
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No aplica
pH	10,0 (65 g/l - 25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación:	275 °C (descomposición)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	300 °C (descomposición violenta)
Punto de inflamación:	Datos no disponibles
Inflamabilidad:	Datos no disponibles
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:	1,85 a 20 °C
Solubilidad	65 g/l a 20 °C
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

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos: metales pesados, ácidos, diclorometano, carbono sulfuro, hidrocarburos halogenados, agua.

Posibles reacciones violentas con: nitratos, benzoilo cloruro.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, metales, agentes oxidantes, peróxidos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto gastro-intestinal. Por inhalación: irritación en las vías respiratorias, puede producir edemas en el tracto respiratorio. En contacto con la piel y los ojos: irritación.

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

Corrosión o irritación cutáneas: Ligera irritación.

Lesiones o irritación ocular graves: Ligera irritación.

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:

Órganos diana: cerebro

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

### 11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral - rata: 27 mg/kg - DL50 cutáneo - conejo: 20 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces:

Ensayo dinámico CL50: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada) - 2,96 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)

- Toxicidad para las algas:

Ensayo estático CE50r - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde) - 0,348 mg/l - 96 h (OECD TG 201)

### 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

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 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: AZIDA SÓDICA

Número ONU: 1687

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: Si.

Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricción en túneles: D/E

### 14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: AZIDA SÓDICA

Número ONU: 1687

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: Si.

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

### 14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Azida sódica

Número ONU: 1687

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: II

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 tránsito 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.

---