



## Hoja de datos de seguridad



28/07/2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. **Producto:** LAREDO N° 38.394

1.2. **Nombre químico:** sal amónica de ácido 5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico

1.3. **CAS No.:** 101917-66-2

1.4. **Peso molecular:** 306,4

1.5. **Uso:** Herbicida

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos:** *CLASE IV – Producto que normalmente no ofrece Peligro*

## CUIDADO



*Clasificación de peligro:* **CUIDADO**

*Color de la banda:* **Verde PMS 347C**

*Símbolo de peligro:* -

*Palabras:* **CUIDADO**

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. **Aspecto físico:** Concentrado Soluble (SL)

3.1.1. **Color:** Amarillo

- 3.1.2. **Olor:** Característico
- 3.2. **Presión de vapor:** No aplicable
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** No aplicable
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** No disponible
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** No disponible

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Inhalación:** Trasladar al accidentado a un área no contaminada para que respire aire puro y fresco. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Consultar al médico.
- 4.2. **Piel:** Sacar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar y lavar con agua y jabón común. Posterior asistencia médica.
- 4.3. **Ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego control por oftalmólogo.
- 4.4. **Ingestión:** Inducir al vómito dando de beber agua caliente y tocando con un dedo la parte posterior de la garganta. Si la persona vomita estando inconsciente póngalo de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. Urgente traslado a centro asistencial. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

#### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. **Medios de extinción:** Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

#### 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Usar ropa apropiada durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo, tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.
- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**7.1. Estabilidad:** Es estable bajo condiciones normales y en su envase original cerrado.

**7.2. Reactividad:** No reactivo

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 8.1. Toxicidad aguda.

**8.1.1. Oral  $DL_{50}$ :**  $DL_{50} = 5000 \text{ mg/Kg}$ .

Clase IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.

**8.1.2. Dermal  $DL_{50}$ :**  $DL_{50} > 4000 \text{ mg/Kg}$ .

Categoría III: Producto Ligeramente peligroso

**8.1.3. Inhalación  $CL_{50}$ :**  $>13,3 \text{ mg/L}$

Categoría III: Producto Ligeramente peligroso

**8.1.4. Irritación de la piel:** No Irritante Dermal

**8.1.5. Sensibilización de la piel:** No sensibilizante

**8.1.6. Irritación para los ojos:** Categoría III: Moderado irritante ocular

Advertencia: Causa irritación moderada a los ojos.

**8.2. Toxicidad sub-aguda:** --

**8.3. Toxicidad crónica:** --

**8.4. Mutagénesis:** No mutagénico

## 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**  $>100 \text{ mg/l}$ .

Producto prácticamente no tóxico.

**9.2. Toxicidad para aves:**  $> 2000 \text{ mg/kg}$ . Producto prácticamente no tóxico.

**9.3. Toxicidad para abejas:**  $>100 \mu\text{g/ abeja}$ . Virtualmente no tóxico.

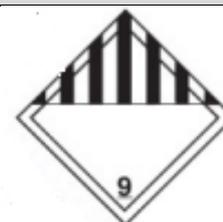
**9.4. Persistencia en suelo:** No persistente.

**9.5. Efecto de control:** Herbicida postemergente.

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1. Derrames:** Recolectar pérdidas en contenedores sellables. Absorber el remanente con arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente y disponerlos en forma segura.
- 10.2. Fuego:** En caso de incendio utilizar químico seco, espuma, dióxido de carbono. Use llovizna de agua aplicada con boquilla para espuma, para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Extinga el fuego con polvo químico seco o espuma. Trate de cubrir los derrames con espuma
- 10.3. Disposición final:** Efectuar triple lavado a los envases vacíos. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Inutilización por perforación, posteriormente deben ser transportados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación.

## 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente rotulado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal, tampoco con medicamentos de uso animal o humano, semillas, forrajes o fertilizantes.

### 11.1. Terrestre:

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

N° ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

N° Riesgo: 90

Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

### 11.2. Aéreo:

IATA/ICAO

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

N° ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

### 11.3. Marítimo:

IMDG

Clase: 9



Grupo de Embalaje: III

N° ONU: 3082

Etiqueta de Riesgo: 9

Polución Marina: SÍ

Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

***N° de Guía: 171 – SUSTANCIAS LÍQUIDAS (Peligro bajo a moderado) - SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.***

## 12. OTRA INFORMACIÓN

### ***Consultas en caso de intoxicaciones:***

#### ***-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”***

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires

TEL: 0-800-333-0160

(011) 4654-6648

(011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

#### ***-UNIDAD DE TOXICOLOGÍA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”***

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 4962-2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

#### ***-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios***

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe

TEL: (0341) 424-2727

448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

#### ***-SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Escuela “José de San Martín”***

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 5950-8804/8806

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

#### ***-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias***

TEL: 0800-222-2933

(011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

#### ***-SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Municipal de Urgencias***

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba

TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.