



PRAYON

## HOJA DE SEGURIDAD

Basada en la Directiva 91/155/C.E.E. de la Comisión de las Comunidades Europeas

### NITRATO AMONICO 34,5 - 0 - 0

#### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

##### 1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Sinónimos : Ácido Nítrico – Sal de Amonio

Cas nº : 6484-52-2                      Fórmula : NH4NO3  
C.E.E. nº. :                                      Peso molecular : 80,04  
EINECS nº. : 229-347-8                      NFPA Código : 2-0-3  
RTECS nº. : BR9050000                      (Oxidante)

##### 1.2. Identificación de la compañía

**RAYON S.A.**

144, Rue Joseph Wauters  
4480 ENGIS (BÉLGICA)

Tel. Nacional: 91 555 3002

Internacional: +32 42 739 211

##### 1.3. Teléfono de emergencia:

**PRAYON S.A.**

144, Rue Joseph Wauters  
4480 ENGIS (BÉLGICA)

Tel.: +32 (0) 70 245 245

#### 2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes Peligros	Nº CAS	Conc. %	Clasifica. de peligro.	Riesgos (Frases-R)
Nitrato amónico	6484-52-2	99-100 %		R 36/37/38

#### 3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

- Oxidante. Irritante
- R36/37/38 Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel



PRAYON

#### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Contacto con los ojos:

- Consultar con un Médico/Acudir a un Centro Médico
- Lavar de inmediato con abundante agua durante 15 minutos

4.2. Contacto con la piel:

- Consultar con un Médico/Acudir a un Centro Médico
- Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón (15 minutos)

4.3. Tras haberse inhalado:

- Consultar con un Médico/Acudir a un Centro Médico
- Trasladar a la víctima al aire libre.

4.4. Tras haberse ingerido:

- Consultar con un Médico/Acudir a un Centro Médico
- No inducir vomito
- Lavar cuidadosamente la boca con agua
- Dar a beber abundante agua de inmediato
- No dar nunca agua a una persona inconsciente

#### 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1. Medios apropiados:

- Agua

5.2. Medios inapropiados

5.3. Instrucciones:

- Producto no combustible. Puede arder en un incendio ya existente
- En contacto con agentes reductores puede causar ignición

5.4. Equipo protector especial de los bomberos:

- Exposición al calor/fuego: equipo (prenda) hermético al gas
- Exposición al calor/fuego: aparato de aire/oxígeno comprimido



PRAYON

## 6.- MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES

### 6.1. Escapes:

- Retirar fuentes de calor e ignición.
- Recoger/bompear la sustancia que se escapa en contenedores metálicos adecuados
- Obturar el escape y cortar la alimentación

### 6.2. Limpieza:

- Limpiar las superficies contaminadas con exceso de agua
- Lavar la ropa y el equipo tras la manipulación

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación:

- Reducir/evitar la exposición y/o el contacto
- Evitar levantar polvo
- Mantener los contenedores herméticamente cerrados

### 7.2 Almacenamiento:

- Almacenar en una zona seca
- Almacenar en una zona bien ventilada
- Mantener alejado de: materiales combustibles y agentes reductores.
- No apilar sobre suelo de madera.
- No almacenar a temperaturas mayores de 54 °C (preferiblemente por debajo de 30 °C).

### 7.3 Materiales de envasado:

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1. Controles técnicos recomendados:

- Llevar a cabo las operaciones al aire libre, con ventilación o ventilación local por aspiración.

### 8.2. Protección personal:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| protección ocular:       | - protección en la cara, gafas de ajuste hermético             |
| protección cutánea:      | - guantes<br>- ropa protectora                                 |
| protección respiratoria: | - si no hay suficiente ventilación, usar máscara de protección |



PRAYON

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1	Apariencia		sólido, polvo o granulado
9.2	Olor		inodoro
9.3	Color		incolore
9.4	Valor pH		4 - 6
9.5	Punto de ebullición/ intervalo ebullición	210	C°
9.6	Punto de fusión/ intervalo fusión	170	C°
9.7	Punto de inflamación	no pert.	C°
9.8	Punto de auto ignición		C°
9.9	Límites de explosión	% (vol.)	
9.10	Presión de vapor (a 20 C°)		hPa
9.11	Densidad relativa (a 20 C°)	1,73	g/ml
9.12	Solubilidad en agua	120	g/100 ml.
9.13	Soluble en		
9.14	Valor TLV		mg/m3 ppm
9.15	Densidad de vapor relativa		
9.16	Concentración de saturación		g/m3
9.17	Viscosidad		mPa.s

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Estabilidad:

- Estable en condiciones normales. Higroscópico

### 10.2 Reactividad:

- Al calentarse/arder: emisión de óxidos nítricos.
- Al reaccionar con bases fuertes: emisión de amoniacó
- Evitar contacto con material combustible, agentes reductores, ácidos, álcalis, azufre, cloratos, cloritos, cromatos, nitritos, permanganatos, compuestos metálicos (cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones).
- Evitar contacto con fuentes de calor, llamas, fuentes de ignición, suciedad y material combustible.
- Sensible a choques.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Toxicidad aguda:

LD50 oral rata:	-	2000 mg/kg
LD50 dérmico rata:	-	mg/kg
LD50 inhalación rata:	-	mg/l/4h
Clasificación IARC:	-	



PRAYON

11.2 Vías de exposición: -

11.3 Efectos/síntomas agudos:

- Irritación del tracto respiratorio/tos
- Irritación/enrojecimiento del tejido ocular
- Náuseas/Vómitos. Puede causar metahemoglobinemia y cianosis
- Dolor abdominal/Diarrea
- Irritación de las membranas de las mucosas nasales
- Dificultades respiratorias

11.4 Efectos crónicos:

## 12.- INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Biodegradación:

12.2 Bioacumulación:

12.3 Toxicidad acuática:

12.4 Otras:

## 13.- CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACION DE RESIDUOS

- De acuerdo a la legislación local vigente

## 14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Número de identificación de la sustancia (número NU): 2067

14.2 Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): Código de peligro: 5.1

14.3 Transporte marítimo (código IMDG): Código de peligro: 5.1

14.4 Navegación fluvial (ADNR):

14.5 Flete aéreo (IATA): Código de peligro: 5.1

14.6 Otras:



**PRAYON**

**15.- INFORMACION NORMATIVA**

Etiquetado conforme a las directivas CE 67/548/CEE y 88/379/CEE

**16.- OTRA INFORMACION**

-La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.

Fecha: 20/01/03

Revisión de: PRAYON S.A.