

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Stoff  
Handelsname : NU1498 Natriumnitrat AGR  
IUPAC Name : sodium nitrate  
EG-Nr. : 231-554-3  
CAS-Nr. : 7631-99-4  
REACH-Registrierungsnr. : 05-2114118315-59  
Produktcode : SONA-00A  
Formel : NaNO<sub>3</sub>

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie : Laboratory use

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Postfach Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Country/Area | Organisation/Firma   | Anschrift                  | Notrufnummer      | Anmerkung |
|--------------|--|----------------------------|-------------------|-----------|
| Deutschland  | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin,<br>Universitätsklinikum Freiburg | Mathildenstraße 1<br>79106 | +49 (0) 761 19240 |           |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3 H272  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS03

GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P220 - Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Art des Stoffs | : Einkomponentig |
| Name           | : Natriumnitrat  |
| CAS-Nr.        | : 7631-99-4      |
| EG-Nr.         | : 231-554-3      |

| Name           | Produktidentifikator                    | % |
|----------------|---|---|
| SODIUM NITRATE | CAS-Nr.: 7631-99-4<br>EG-Nr.: 231-554-3 |   |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Wasser zu trinken geben. Sofort einen Arzt rufen. Wegen der ätzenden Wirkungen kein Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser ausspülen.   |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Kann schwere Verätzungen der Haut und der Hornhaut verursachen. |
|--------------------------------------|---|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wasser im Sprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Strong water jet.            |

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosionsgefahr : Erwärmung kann Explosion verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Staub nicht einatmen. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Atemschutzgeräte.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen aufnehmen. Aufschaukeln oder aufkehren. Aufschaukeln und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Behälter geschlossen halten.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können. Vor Feuchtigkeit schützen.  
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
Lagerbedingungen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
Lager : An einem trockenen Ort aufbewahren. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kennzeichnung.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### DNEL- und PNEC-Werte

| NU1498 Natriumnitrat AGR (7631-99-4)          |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 20,8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 36,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 10,9 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,45 mg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,045 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 4,5 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 0,0195 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,0223 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                               |
| PNEC Boden                                    | 0,000733 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                               |
| PNEC Kläranlage                               | 18 mg/l                       |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

##### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Behälter verschlossen halten. EN 374.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille

| Augenschutz |                |                   |        |
|-------------|----------------|-------------------|--------|
| Typ         | Einsatzbereich | Kennzeichnungen   | Norm   |
|             |                | With side shields | EN 166 |

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374)

| Handschutz |          |                   |  |             |            |
|------------|----------|-------------------|--|-------------|------------|
| Typ        | Material | Permeation        | Dicke (mm)   | Penetration | Norm       |
|            |          | 6 (> 480 Minuten) | cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento / caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento / caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento / caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento / elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento |             | EN ISO 374 |

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei Staubbildung: Staubmaske

| Atemschutz |           |           |        |
|------------|-----------|-----------|--------|
| Device     | Filtertyp | Bedingung | Norm   |
| Staubmaske | Typ P3    |           | EN 143 |

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den spezifischen Bedingungen, unter denen die Registrierung des Stoffes nach Artikel 17 oder 18 gerechtfertigt ist. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorsorglich Hände mit Wasser waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand             | : Feststoff       |
| Farbe                       | : weiß.           |
| Molekulargewicht            | : 84,99 g/mol     |
| Geruch                      | : geruchlos.      |
| Geruchsschwelle             | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt                | : 307 °C          |
| Gefrierpunkt                | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt                  | : Nicht verfügbar |
| Brennbarkeit                | : Nicht verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze     | : Nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze      | : Nicht anwendbar |
| Flammpunkt                  | : Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur | : Nicht anwendbar |

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Zersetzungstemperatur                             | : 380 °C                                 |
| pH-Wert   | : 7 Temp.: 25 °C                         |
| pH Lösung   | : Nicht verfügbar                        |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar                        |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                        |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar                        |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                        |
| Dichte  | : 2,26 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' |
| Relative Dichte                                   | : 2,26 Type: 'relative density'          |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht anwendbar                        |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar                        |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Hoch reaktives Material.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Oxidationsmittel. Wasser. Aluminium. metalle. Sulfide (Gesamtmenge aus Dimethyldisulfid, Dimethylsulfid und Methylmercaptan). HYPOCHLORITLÖSUNG. Organische peroxyde.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nitrose Gase.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### NU1498 Natriumnitrat AGR (7631-99-4)

|                   |   |
|-------------------|---|
| LD50 oral Ratte   | ≈ 3430 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50 Dermal Ratte | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 7 Temp.: 25 °C  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Schwach reizend, jedoch nicht ausreichend für eine Einstufung<br>pH-Wert: 7 Temp.: 25 °C |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft   |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft   |

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                    |
|---|--------------------|
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |

### NU1498 Natriumnitrat AGR (7631-99-4)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | ≥ 1500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|---|

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Giftig bei Verschlucken.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

### NU1498 Natriumnitrat AGR (7631-99-4)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| LC50 - Fisch [1]    | 6000 mg/l |
| LC50 - Fisch [2]    | 4400 mg/l |
| EC50 - Daphnia [1]  | 8600 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | 1700 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### NU1498 Natriumnitrat AGR (7631-99-4)

Persistenz und Abbaubarkeit : Schnell abbaubar

### SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Persistenz und Abbaubarkeit : Schnell abbaubar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt oder abgelagert werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1498  
UN-Nr. (IMDG) : UN 1498  
UN-Nr. (IATA) : UN 1498  
UN-Nr. (ADN) : UN 1498  
UN-Nr. (RID) : UN 1498

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : NATRIUMNITRAT  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : NATRIUMNITRAT  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Sodium nitrate  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : NATRIUMNITRAT  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : NATRIUMNITRAT  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1498 NATRIUMNITRAT, 5.1, III, (E)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1498 NATRIUMNITRAT, 5.1, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1498 NATRIUMNITRAT, 5.1, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1498 NATRIUMNITRAT, 5.1, III

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 5.1  
Gefahrzettel (ADR) : 5.1



##### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 5.1  
Gefahrzettel (IMDG) : 5.1



##### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 5.1  
Gefahrzettel (IATA) : 5.1



##### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 5.1  
Gefahrzettel (ADN) : 5.1

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 5.1  
Gefahrzettel (RID) : 5.1



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
EmS-Nr. (Brand) : F-A  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-Q  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : O2  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5kg  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : B3  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP10  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T1, BK1, BK2  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP33  
Tankcodierung (ADR) : SGAV  
Sondervorschriften für Tanks (ADR) : TU3  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Sondervorschriften für die Beförderung – lose Schüttung (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7  
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV24  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 50  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E  
EAC-Code : 1Z

#### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 964, 967  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 kg

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1  |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P002, LP02  |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC08   |
| Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG) | : B3  |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T1, BK2, BK3  |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP33  |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A   |
| Stauung und Handhabung (IMDG)                | : SW23  |
| Flammpunkt (IMDG)                            | :   |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)         | : Farbloser zerfließlicher fester Stoff. Löslich in Wasser. Gemische mit brennbaren Stoffen sind leicht entzündbar und können sehr heftig brennen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Dieser Stoff ist in unreiner Form als Chilesalpeter bekannt. |

### Lufttransport

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y546  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 10kg  |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 559   |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 25kg  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 563   |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 100kg |
| ERG-Code (IATA)                      | : 5L    |

### Binnenschifftransport

|   |  |
|---|--|
| Klassifizierungscode (ADN)                  | : O2   |
| Begrenzte Mengen (ADN)                      | : 5 kg   |
| Freigestellte Mengen (ADN)                  | : E1   |
| Beförderung zugelassen (ADN)                | : B  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)               | : PP   |
| Maßnahmen vor dem Beladen (ADN)             | : LO04   |
| Maßnahmen während des Entladens (ADN)       | : CO02   |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)       | : 0  |
| Zusätzliche Anforderungen/Bemerkungen (ADN) | : CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging |

### Bahntransport

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)  | : O2                      |
| Begrenzte Mengen (RID)  | : 5kg                     |
| Freigestellte Mengen (RID)  | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : B3                      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP10                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T1, BK1, BK2            |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP33                    |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)   | : SGAV                    |
| Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)  | : TU3                     |
| Beförderungskategorie (RID)   | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Schüttgut (RID)                            | : VC1, VC2, AP6, AP7      |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW24                    |
| Expressgut (RID)  | : CE11                    |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 50                      |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Verordnungen

###### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

###### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

NU1498 Natriumnitrat AGR ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

###### REACH Kandidatenliste (SVHC)

NU1498 Natriumnitrat AGR ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

###### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

NU1498 Natriumnitrat AGR unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die aus- und einfuhr gefährlicherer chemikalien.

###### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

NU1498 Natriumnitrat AGR unterliegt nicht der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

###### Ozon-Verordnung (1005/2009)

{0} is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

###### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

###### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

##### Nationale Vorschriften

###### Deutschland

- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV).
- Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) : Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 2. Folgende Anforderung ist zu beachten: Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4.
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

###### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

###### Dänemark

- Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

# NU1498 Natriumnitrat AGR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| H272         | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.          |
| H319         | Verursacht schwere Augenreizung.                  |
| Ox. Sol. 3   | Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3               |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.