

# Natrium Nitrat

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 24/05/2024

Reviziya tarixi: 24/05/2024

Versiya:#2

### BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

#### 1.1. İdentifikasiya

Məhsulun adı : Natrium Nitrat  
EC nömrəsi : 231-554-3  
CAS-No. : 7631-99-4  
Düstur : NaNO<sub>3</sub>

#### 1.2. Maddə və ya qarışığın müvafiq müəyyən edilmiş istifadələri və tövsiyə edilməyən istifadələr

Müvafiq müəyyən edilmiş istifadələr : Kimyəvi, oksidləşdirici maddə, qida sənayesi, əczaçılıq

#### 1.3. Təchizatçı

FARSA Group Ltd  
[Sales@farsagroup.az](mailto:Sales@farsagroup.az)

#### 1.4.Fövqəladə hallarda kontakla

Təcili yardım nömrəsi : +994512707856

### BÖLMƏ 2: Təhlükə(lər)in müəyyən edilməsi

#### 2.1. Maddənin və ya qarışığın təsnifatı

Təsnifat (EC 1272/2008) : Fiziki və Kimyəvi  
Təhlükələr  
Ox. Sol. 2 - H272  
İnsan sağlamlığı Göz Qıcıqlanması. 2 - H319 Ətraf mühit: təsnif edilməyib

#### 2.2. Etiket elementləri

(EC) No 1272/2008-ə uyğun olaraq etiket



Siqnal sözü : Təhlükə  
Təhlükə ifadələri : H272 Yanğını gücləndirə bilər; oksidləşdirici.  
H319 Ciddi göz qıcıqlanmasına səbəb olur.  
Ehtiyat ifadələri : P210 İstidən/qıçılımdan/açıq alovdan/isti səthlərdən uzaq saxlayın. - Siqaret çəkmək olmaz.  
P220 Yanan materiallardan uzaq saxlayın.  
P221 Yanan maddələrlə qarışmamaq üçün hər hansı tədbir alın.  
P280 Qoruyucu əlcək/qoruyucu geyim/göz qoruyucusu/üz qoruyucusu geyin. P264 İşlədikdən sonra çirkələnmiş dərinizi hərtərəfli yuyun.  
P305+351+338 GÖZƏ DÜŞSƏ: Bir neçə dəqiqə su ilə ehtiyatla yuyun. Əgər varsa və etmək asandırsa, kontakt linzaları çıxarın. Durulamaya davam edin.  
P337+313 Göz qıcıqlanması davam edərsə: Tibbi məsləhət/diqqət alın.  
P501 Tərkibini/qabını milli qaydalara uyğun atın.  
Digər təhlükələr : Cari Aİ meyarlarına görə PBT/vPvB kimi təsnif edilmir.

### BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqredientlər haqqında məlumat

#### 3.1. Maddələr

Məhsulun adı	natrium nitrat
REACH Qeydiyyat nömrəsi	01-2119488221-41
CAS-No	7631-99-4
EC nömrəsi	231-554-3
Kompozisiya Şərhəri	Göstərilən məlumatlar ən son AK Direktivlərinə uyğundur.

# Natrium Nitrat

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

### BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

#### 4.1. İlk yardım tədbirlərinin təsviri

<b>Inhalyasiya</b>	: Təmiz havaya çıxın və istirahət edin. Tibbi yardım alın.
<b>Qəbul</b>	: Ağzınızı yaxşıca yuyun. Bol su içmək. Qusmaya sövq etməyin. Dərhal tibbi yardım alın. Heç vaxt huşunu itirmiş bir insana maye verməyin.
<b>Dəri təması</b>	: Çirkələnmiş paltarları dərhal çıxarın və dəriyə sabun və su ilə yuyun.
<b>Göz kontaktı</b>	: Dərhal 15 dəqiqəyə qədər bol su ilə yuyun. Kontakt linzaları çıxarın və gözləri geniş açın. Xüsusi məsləhət üçün həkimə müraciət edin. Ən əhəmiyyətli simptomlar və təsirlər, həm kəskin, həm də gecikmiş.

#### 4.3. Hər hansı bir təcili tibbi yardım və xüsusi müalicə tələb olunduğunun göstəricisi

Semptomlara görə müalicə edin: Methemoglobinanemiyanı geri qaytarmaq üçün Tolonium xlorid ilə müalicə edin Kortikosteroid dozası aerosolunu inhalyasiya edin.

### BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

#### 5.1. Söndürmə vasitələri

<b>Söndürmə vasitələri</b>	: Su spreyi, duman və ya duman.
<b>Uyğun olmayan söndürmə vasitələri</b>	: Karbon qazı (CO2).

#### 5.2. Maddə və ya qarışıqdan yaranan xüsusi təhlükələr

**Xüsusi təhlükələr** : Qızdırılıqda və yanğın zamanı zəhərli buxarlar/qazlar əmələ gələ bilər. Azotlu qazlar (NOx).

#### 5.3. Yanğınsöndürənlər üçün məsləhət

<b>Xüsusi Yanğın Söndürmə Prosedurları</b>	: Konteynerləri soyutmaq üçün su spreyi istifadə edilməlidir. Söndürmə suyu tökün və toplayın.
<b>Yanğınsöndürənlər üçün qoruyucu avadanlıq</b>	: Mümkünsə tənəffüs aparatı və tam qoruyucu paltar geyilməlidir

### BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

#### 6.1. Şəxsi ehtiyat tədbirləri, qoruyucu vasitələr və fəvqəladə hallar üçün prosedurlar

Bu təhlükəsizlik məlumat vərəqəsinin 8-ci bölməsində təsvir olunduğu kimi qoruyucu geyim geyinin. Tozun inhalyasiyasından çəkinin. Adekvat ventilyasiya

#### 6.2. Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

təmin edin.  
Su axarlarına tökülən tullantılar və ya nəzarətsiz atqılar DƏRHAL Ətraf Mühit Agentliyinə və ya digər müvafiq tənzimləyici orqana xəbərdar edilməlidir. Toz əmələ gəlməsinin qarşısını alın. Quru qablara sürün. Konteynerləri örtün və hərəkət etdirin. Ərazini su ilə yuyun. Şəxsi müdafiə üçün 8-ci bölməyə baxın.

#### 6.3. Saxlama və təmizləmə üsulları və materialları

#### 6.4. Digər bölməyə istinad

### BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

#### 7.1. Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat

Yaxşı havalandırma təmin edin. Mexanik ventilyasiya və ya yerli egzoz ventilyasiyası tələb oluna bilər. Turşulardan, nəmdən və yanan materiallardan çəkinin. İstidən, qığılcımdan və açıq alovdan uzaq saxlayın.

#### 7.2. Hər hansı uyğunsuzluqlar da daxil olmaqla təhlükəsiz saxlama şərtləri

İstidən, qığılcımdan və açıq alovdan uzaq saxlayın. Oksidləşdirici maddələrlə təmasdan çəkinin. Quru, sərin və yaxşı havalandırılan yerdə möhkəm bağlanmış orijinal qabda saxlayın. Azaldıcı maddələrdən təcrid olunmuş yerdə saxlayın.

**Saxlama sinfi** : Oksidləşdirici anbar.

#### 7.3. Xüsusi son istifadə(lər)

Bu məhsul üçün müəyyən edilmiş istifadələr Bölmə 1.2-də ətraflı təsvir edilmişdir.

### BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

#### 8.1. Nəzarət parametrləri

##### DNEL

sənaye	Inhalyasiya.	Uzun müddətli	Sistemli təsirlər	36,7 mq/m3
	Dəri	Uzun müddətli	Sistemli təsirlər	20,8 mq/kq/gün
İstehlakçı	Dəri	Uzun müddətli	Sistemli təsirlər	12,5 mq/kq/gün
İstehlakçı	Inhalyasiya.	Uzun müddətli	Sistemli təsirlər	10,9 mq/m3
İstehlakçı	Şifahi	Uzun müddətli	Sistemli təsirlər	12,5 mq/kq/gün

# Natrium Nitrat

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

### PNEC

Şirin su	0,45	mq/l
Dəniz suyu	0,045	mq/l
Fasiləli buraxılış	4.5	mq/l
DYP	18	mq/l

### 8.2. Ekspozisiya nəzarətləri

#### Qoruyucu avadanlıq



#### Proses şərtləri Mühəndislik tədbirləri Tənəffüs aparatı Əl qorunması

- Göz yuma stansiyası təmin edin.
- Adekvat ventilyasiya təmin edin.
- P1 tipli hissəcik filtrlı tənəffüs avadanlığından istifadə edin.
- Ən uyğun əlcək, əlcək materialının sıçrayış vaxtı barədə məlumat verə bilən əlcək təchizatçısı ilə məsləhətləşərək seçilməlidir.
- Təsdiqlənmiş təhlükəsizlik eynəklərini taxın.
- Rezin önlük geyin. Rezin ayaqqabı geyin.
- Əlaqədən sonra əlləri yuyun. Hər iş növbəsinin sonunda və yeməkdən, siqaret çəkmədən və tualetdən istifadə etməzdən əvvəl əllərinizi yuyun. Çirkənlənmiş paltarları dərhal çıxarın. İstifadə edərkən yeməyin, içməyin və siqaret çəkməyin.

#### Göz mühafizəsi Digər qorunma Gigiyena tədbirləri

## BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

### 9.1. Görünüş

Görünüş	Kristal toz.	Kütləvi sıxlıq	1300 kq/m3
Rəng	Ağ / qeyri-ağ.	pH-Dəyəri, Seyreltilmiş Məhlul	8 - 9 0.1
Qoxu	Yüngül qoxu.	Həllətmə Dəyəri (G/100G H2O@20°C)	87.4
Həllədicilik	Suda həll olunur. Hiqroskopik: Metanolda həll olunmur. Etanol.	Parçalanma temperaturu (°C)	>550
Ərimə nöqtəsi (°C)	307	Nisbi sıxlıq	2,26 @ 20°C

### 9.2. Digər məlumatlar

Molekulyar çəki : 84.99

## BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

### 10.1. Reaktivlik

Bu məhsulla bağlı heç bir xüsusi reaktivlik təhlükəsi yoxdur.

### 10.2. Kimyəvi sabitlik

Maddə higroskopikdir və havadakı nəmlə təmasda olan suyu udur.

### 10.3. Təhlükəli reaksiya ehtimalı

Yanan materialla təmas yanğına səbəb ola bilər.

### 10.4. Qarşısının alınması üçün şərtlər

Güclü azaldıcı maddələrlə təmasdan çəkinin. Güclü oksidləşdiricilərlə təmasdan çəkinin. İstidən çəkinin.

### 10.5. Uyğun olmayan materiallar

Güclü oksidləşdirici maddələr. Güclü azaldıcı maddələr. Yanan/yanan material. Ammonyak və ya aminlər.

### 10.6. Təhlükəli parçalanma məhsulları

Azotlu qazlar (NOx). Termal parçalanma və ya yanma karbon oksidlərini və digər zəhərli qazları və ya buxarları azad edə bilər. oksigen.

## BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

### 11.1. Toksikoloji təsirlər haqqında məlumat

Kəskin toksiklik					
Ekspozisiya marşrutu	Son nöqtə	Dəyər	Növlər	Metod	Mənbə
Şifahi	LD50	3430 mq/kq	Siçovul		
Dəri	LD50	> 5000 mq/kq Siçovul	Siçovul		

Dərinin korroziyası/qıcıqlanması : Qıcıqlandırıcı deyil

# Natrium Nitrat

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

<b>Ciddi göz zədəsi/göz qıcıqlanması</b>	: Açıdırıcı
<b>Tənəffüs və ya dərinin həssaslaşması</b>	: Dərinin həssaslaşması Yerli Limfa Düyünlərinin Təhlili (LLNA) Siçanı Həssaslaşdırıcı deyil.
<b>Reproduktiv toksiklik</b>	: Reprodaktiv toksiklik - məhsuldarlıq NOAEL 1500 mq/kq/gün Oral Reproduktiv toksiklik - İnkişaf Teratogenlik: NOAEL 1500 mq/kq/gün Oral
<b>Xüsusi hədəf orqan toksikliyi - təkrar məruz qalma</b>	: STOT - Təkrar məruz qalma NOAEL 1500 mq/kq Oral Siçovul
<b>Inhalyasiya</b>	: Yüksək konsentrasiyada olan toz tənəffüs sistemini qıcıqlandıra bilər. Bu kimyəvi maddənin buxarı nəfəs aldıqda təhlükəli ola bilər. Buxarın və ya dumanın inhalyasiyası ağciyər ödeminə səbəb ola bilər.
<b>Qəbul</b>	: Udulduqda narahatlıq yarada bilər.
<b>Dəri təması</b>	: Pudra dərinə qıcıqlandıra bilər.
<b>Göz kontaktı</b>	: Gözlərdə ciddi qıcıqlanmaya səbəb ola bilər.

## BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

### 12.1. Ekotoksisite

Məhsulun komponentləri ekoloji cəhətdən təhlükəli kimi təsnif edilmir. Bununla belə, bu, böyük və ya tez-tez

### 12.2. Toksiklik

dağılımların ətraf mühitə zərərli və ya zərərli təsir göstərə biləcəyi ehtimalını istisna etmir.

Toksiklik				
Son nöqtə	Dəyər	Növlər	Mənbe	Təsir vaxtı
LC50	7950 mq/l	balıq	ECHA	96 h

Kəskin toksiklik(mikroorqanizmlər)				
Son nöqtə	Dəyər	Növlər	Mənbe	Təsir vaxtı
EC50	1000 mq/l	Aktivləşdirilmiş çamur	ECHA	3 h

### 12.2. Dəqradasiya prosesi

Bu məhsulun parçalanma qabiliyyətinə dair heç bir məlumat yoxdur.

### 12.3. Bioakkumulyativ potensial

Məhsul bioakkumulyasiya etmir.

### 12.4. Torpaqda hərəkətlilik

Məhsul suda həll olunur.

### 12.5. PBT və vPvB qiymətləndirməsinin nəticələri

Cari Aİ meyarlarına görə PBT/vPvB kimi təsnif edilmir.

## BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

### 13.1. Tullantıların emalı üsulları

<b>Umumi məlumat</b>	: Tullantılar təhlükəli tullantılar kimi təsnif edilir. Yerli Tullantıların Utilizasiyası İdarəsinə uyğun olaraq lisenziyalı tullantıların utilizasiya sahəsinə atılması. Boş olsa belə deşməyin və yandırmayın.
<b>Utilizasiya üsulları</b>	: Yerli hakimiyyətin tələblərinə uyğun olaraq tullantıları və qalıqları atın.

## BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

<b>Umumi məlumat</b>	: Bu məhsulla işləyərkən tam qoruyucu paltar geyilməlidir.
----------------------	--

### 14.1. BMT nömrəsi

<b>BMT Nömrə Yolu</b>	: 1498
<b>BMT nömrəsi (IMDG)</b>	: 1498
<b>BMT № (ICAO)</b>	: 1498

### 14.2. BMT-yə uyğun göndərmə adı

natrium nitrat

### 14.3. Nəqliyyat təhlükəsi sinif(ləri)

<b>ADR/RID/ADN Sinfi</b>	: 5.1
<b>ADR/RID/ADN Sinfi</b>	: Sinif 5.1: Oksidləşdirici maddələr.

# Natrium Nitrat

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

ADR etiket nömrəsi : 5.1

IMDG Sınıfı : 5.1

ICAO Sınıfı/Bölməsi : 5.1

Nəqliyyat etiketi :



### 14.4. Qablaşdırma qrupu

ADR/RID/ADN Qablaşdırma qrupu : III

IMDG Qablaşdırma qrupu : III

ICAO Qablaşdırma qrupu : III

### 14.5. Ekoloji təhlükələr

Ətraf mühit üçün təhlükəli maddə/dəniz çirkəndiricisi : Yox

### 14.6. İstifadəçi üçün xüsusi ehtiyat tədbirləri

EMS : FA, SQ

Fövqəladə Hallar Məcəlləsi : 1Z

Təhlükə nömrəsi (ADR) : 50

Tunel Məhdudiyyət Kodu : (E)

MARPOL73/78-in II Əlavəsinə və IBC Məcəlləsinə uyğun olaraq toplu daşınma : Tətbiq edilmir

## BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

### 15.1. Maddə və ya qarışıq üçün xüsusi təhlükəsizlik, sağlamlıq və ətraf mühit qaydaları/qanunvericilik

Qeyd : Yuxarıda verilmiş tənzimləyici məlumat yalnız təhlükəsizlik məlumat vərəqində təsvir olunan məhsulə xüsusi olaraq tətbiq edilən əsas qaydaları göstərir. İstifadəçinin diqqəti bu qaydaları tamamlayan əlavə müddəaların mümkün mövcudluğuna yönəldilir. Bütün tətbiq olunan milli, beynəlxalq və yerli qaydalara və ya müddəalara istinad edin.

## BÖLMƏ 16: Digər məlumat

Tam Risk İfadələri : R8 Yanan materialla təmas yanğına səbəb ola bilər.

Tam Təhlükə Bəyanatları : H272 Yanğını gücləndirə bilər; oksidləşdirici.

H319 Ciddi göz qıcıqlanmasına səbəb olur.