

# NATRIUM TIOSULFAT 40%

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 06/05/2024

Reviziya tarixi: 06/05/2024

Versiya:#1

### BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

#### 1.1. İdentifikasiya

Məhsulun adı : Natrium Tiosulfat 40%  
EC nömrəsi : 231-867-5  
CAS-No. : 7772-98-7  
Düstur :  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

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

Məhsulun istifadəsi : Sənaye, İstehsalat və ya Laboratoriya istifadəsi

#### 1.3. Təchizatçı

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

#### 1.4. Təcili əlaqə

Təcili yardım nömrəsi : +994512707856

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

#### 2.1. Maddənin və ya qarışığın təsnifatı

GHS təsnifatı : Sənaye, İstehsalat və ya Laboratoriya istifadəsi

#### 2.2. Etiket elementləri

Siqnal sözü : Heç biri  
Piktoqram : Heç biri  
Təhlükə ifadələri : Heç biri  
Ehtiyat ifadələri : Heç biri

#### Sağlamlığa potensial təsirlər

Gözlər : Göz qıcıqlanmasına səbəb ola bilər.  
İnhalyasiya : Nəfəs aldıqda zərərli ola bilər. Tənəffüs yollarının qıcıqlanmasına səbəb ola bilər.  
Dəri : Dəri vasitəsilə udulduğu təqdirdə zərərli ola bilər. Dərinin qıcıqlanmasına səbəb ola bilər.  
Qəbul : Udulduqda zərərli ola bilər.

Sağlamlıq	1
Yananlıq	0
Reaktivlik	0
Xüsusi təhlükə	Mövcud deyil

Sağlamlıq	1
Yanğın	0
Reaktivlik	0

#### 2.3. Digər təhlükələr

Məlumat yoxdur.

### BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqrediyentlər haqqında məlumat

#### 3.1. Maddələr

Müvafiq (qarışıq) yoxdur

#### 3.2. Qarışıqlar

Komponent	Çəki %	CAS #	EINECS#ELINCS#	Düstur	Molekulyar çəki
Natrium tiosulfat	58-63	10102-17-7	Yoxdur	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	248,18 q/mol
Su	Balans	7732-18-5	231-791-2	$\text{H}_2\text{O}$	18,00 q/mol

# Natrium Tiosulfat 40%

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

### BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

#### 4.1. İlk yardım tədbirlərinin təsviri

<b>Dəri</b>	: Çirklənmiş paltarları çıxararkən ən azı 15 dəqiqə bol su ilə yuyun və sabunla yuyun. Lazım gələrsə, tibbi yardım alın.
<b>Göz</b>	: Ən azı 15 dəqiqə bol su ilə yuyun və lazım olduqda həkimə müraciət edin.
<b>Qəbul</b>	: Qusmağa vadar etməyin! Heç vaxt huşunu itirmiş bir insana ağızdan bir şey verməyin. Şüurunuz varsa, ağızınızı su ilə yuyun. Lazım gələrsə, tibbi yardım alın.
<b>İnhalyasiya</b>	: Zərərçəkmiş təmiz havaya çıxarın və istirahət edin. Nəfəs almaq çətindirsə, oksigen verin. Nəfəs almırsınızsa, süni tənəffüs verin. Lazım gələrsə, tibbi yardım alın.

### BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

#### 5.1. Söndürmə vasitələri

**Uyğun və yararsız söndürmə vasitələri** : Məhsul yanan deyil. Bitişik yanğın üçün uyğun mühitdən istifadə edin. Konteynerləri su ilə sərirləyin.

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

Yanğın şəraitində zəhərli tüstülər buraxır. (Natrium oksidləri, Kükürd oksidləri) (Həmçinin Sabitlik və Reaktivlik bölməsinə baxın).

#### 5.3. Yanğınsöndürənlər üçün məsləhətlər

Tərkibində olan, təsdiqlənmiş tənəffüs aparatı və tam qoruyucu geyim, o cümlədən göz mühafizəsi və çəkmələr geyin.

### BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

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

Fərdi qoruyucu vasitələrin istifadəsi ilə bağlı tövsiyələr üçün bölmə 8-ə baxın.

#### 6.2. Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

Tökülmənin drenajlara daxil olmasının qarşısını alın. Ətraf mühitə hər hansı buraxılış federal/milliy və ya yerli hesabat tələblərinə tabe ola bilər.

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

Toz yaratmadan götürün və utilizasiya edin. Süpürmək və kürekləmək. Qalıq çirklənməni aradan qaldırmaq üçün səthləri su ilə hərtərəfli təmizləyin. Bütün tullantıları və təmizləyici materialları qaydalara uyğun olaraq atın.

#### 6.4. Digər bölməyə istinad

Məlumat yoxdur.

### BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

#### 7.1. Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat

Fərdi qoruyucu vasitələrin istifadəsi ilə bağlı tövsiyələr üçün bölmə 8-ə baxın. Aдекват havalandırma ilə istifadə edin. İstifadə etdikdən sonra yaxşıca yuyun. İstifadə edilmədikdə qabı bağlı saxlayın. Tozların və aerosolların əmələ gəlməsindən çəkinin.

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

Sərin, quru, yaxşı havalandırılan yerdə saxlayın. Uyğun olmayan materiallardan uzaq saxlayın (uyğunsuzluqlar üçün bölmə 10-a baxın).

#### 7.3. Xüsusi son istifadə(lər)

Məlumat yoxdur.

### BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

**Peşə təsirinə nəzarət** : Tərkibində peşə məruz qalma həddi olan maddələr yoxdur.

#### Şəxsi mühafizə

<b>Dəri</b>	: Nitril və ya rezin əlcəklər, önlük və ya laboratoriya paltarı geyin.
<b>Gözlər</b>	: Kimyəvi qoruyucu eynək və ya eynək taxın.
<b>İnhalyasiya</b>	: Yerli egzoz təmin edin, tercihen mexaniki. Əgər məruz qalma səviyyələri həddindən artıqdırsa, təsdiq edilmiş respiratordan istifadə edin.
<b>Digər</b>	: Mövcud deyil.
<b>Digər tövsiyələr</b>	: İstifadə və rəftar sahələrində əlçatan olan göz yuma məntəqələri, tez sulanan duşlar və yuyucu vasitələri təmin edin.

### BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

#### 9.1. Əsas fiziki və kimyəvi xassələri haqqında məlumat

Fiziki vəziyyət	Şəffaf, rəngsiz maye	Yuxarı/aşağı alovlanma qabiliyyəti və ya partlayıcı həddi.	Partlayıcı deyil
<b>Qoxu</b>	Mövcud deyil	<b>Buxar təzyiqi</b>	Mövcud deyil
<b>Qoxu həddi</b>	Mövcud deyil	<b>Buxar sıxlığı</b>	Mövcud deyil
<b>pH</b>	Mövcud deyil	<b>Sıxlıq</b>	1.0537 (su = 1)
<b>Ərimə/donma nöqtəsi</b>	Mövcud deyil	<b>Həllədicilik (s)</b>	Suda tam həll olunur.
<b>İlkin qaynama nöqtəsi/aralığı</b>	Mövcud deyil	<b>Parçalanma əmsalı: n-oktanol/su</b>	Mövcud deyil
<b>Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi</b>	Yanan deyil	<b>Avtomatik alovlanma temperaturu</b>	Mövcud deyil
<b>Buxarlanma dərəcəsi</b>	Mövcud deyil	<b>Parçalanma temperaturu</b>	Mövcud deyil
<b>Yananlıq (bərk, qaz)</b>	Yanan deyil	-	-

# Natrium Tiosulfat 40%

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

### 9.2. Digər məlumatlar

Məlumat yoxdur.

## BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

### 10.1. Reaktivlik

Mövcud deyil.

### 10.2. Kimyəvi sabitlik

Stabil.

### 10.3. Təhlükəli reaksiya ehtimalı

Baş verməyəcək.

### 10.4. Qarşısının alınması üçün şərtlər

Havaya məruz qalma.

### 10.5. Uyğun olmayan materiallar

Güclü oksidləşdirici maddələr, natrium nitrat, yodidlər, gümüş duzları, civə duzları, qurğuşun.

### 10.6. Təhlükəli parçalanma məhsulları

Natrium oksidləri, Kükürd oksidləri.

## BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

### Kəskin toksiklik

Dəri	: Mövcud deyil.
Gözlər	: Mövcud deyil.
Tənəffüs	: Mövcud deyil.
Qəbul	: Mövcud deyil.
Digər	: LD50 İntravenöz – siçovul - >2500 mq/kg

### Kanserojenlik

IARC	: 0,1%-dən çox və ya ona bərabər səviyyədə olan bu məhsulun heç bir komponenti IARC tərəfindən ehtimal, mümkün və ya təsdiqlənmiş insan kanserojeni kimi müəyyən edilməmişdir.
ACGIH	: 0,1%-dən çox və ya ona bərabər səviyyədə olan bu məhsulun heç bir komponenti ACGIH tərəfindən kanserojen və ya potensial kanserojen kimi müəyyən edilmir.
NTP	: Bu məhsulun 0,1%-dən çox və ya ona bərabər səviyyədə mövcud olan heç bir komponenti NTP tərəfindən məlum və ya gözlənilən kanserojen kimi müəyyən edilmir.
OSHA	: 0,1%-dən çox və ya ona bərabər səviyyədə olan bu məhsulun heç bir komponenti OSHA tərəfindən kanserojen və ya potensial kanserojen kimi müəyyən edilmir.

### Maruziyetin əlamətləri və simptomları

Dəri	: Qıcıqlanma, qaşınma, qızartı.
Gözlər	: Qıcıqlanma, qızartı, yırtılma.
Tənəffüs	: Qırtlağın və bronxların iltihabı və şişməsi, spazm, kimyəvi pnevmonit və ağciyər ödemi, yanma, öskürək, hırıltı, laringit, nəfəs darlığı, Baş ağrısı.
Qəbul	: Bulantı və qusma.

## BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

### 12.1. Toksiklik

Məlumat mövcud deyil.

### 12.2. Davamlılıq və deqradasiya

Məlumat mövcud deyil.

### 12.3. Bioakkumlyativ potensial

Məlumat mövcud deyil.

### 12.4. Torpaqda hərəkətlilik

Məlumat mövcud deyil.

### 12.5. PBT və vPvB qiymətləndirməsinin nəticələri

Məlumat mövcud deyil.

## BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

### 13.1. Tullantıların emalı üsulları

Tullantı məhsul və ya qalıqlar	: İstifadəçilər tullantı məhsulu və ya qalıqları atmazdan əvvəl öz əməliyyatlarını müvafiq federal/milli və ya yerli qaydalar baxımından nəzərdən keçirməli və lazım gələrsə, müvafiq tənzimləyici qurumlarla məsləhətləşməlidirlər.
Məhsul qabları	: İstifadəçilər öz əməliyyatlarını müvafiq federal/milli və ya yerli qaydalar baxımından nəzərdən keçirməli və zəruri hallarda müvafiq tənzimləyici qurumlarla məsləhətləşməlidirlər. tullantı məhsulu qabını atmazdan əvvəl.

13-cü bölmədə təqdim olunan məlumat göndərilən məhsula aiddir. Məhsulun istifadəsi və/və ya dəyişdirilməsi materialın xüsusiyyətlərini əhəmiyyətli dərəcədə dəyişdirə və tullantıların təsnifatını və düzgün atılma üsullarını dəyişə bilər.

# Natrium Tiosulfat 40%

## Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

### BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

ABŞ DOT	Təhlükəli Mallar Deyil
TDG	Təhlükəli Mallar Deyil
IMDG	Təhlükəli Mallar Deyil
Dəniz Çırtləndiricisi	Yox
IATA/ICAO	Təhlükəli Mallar Deyil

### BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

TSCA İnvəntar Vəziyyəti	Bütün inqrediyentlər TSCA Active inventarında qeyd olunub.
DSL / NDSL	Bütün inqrediyentlər DSL inventarında qeyd olunub.
Kaliforniya Təklifi 65	Siyahıda deyil
Rhode Island: Təhlükəli Maddələr Siyahısı	Siyahıda deyil
Massaçusets: Zəhərli və ya Təhlükəli Maddələr Siyahısı, Bilmək hüququ	Siyahıda deyil
Pensilvaniya: Təhlükəli Maddələr Siyahısı	Siyahıda deyil
Nyu Cersi: Təhlükəli Maddələr Siyahısını Bilmək hüququ	Siyahıda deyil
SARA 302	Siyahıda deyil
SARA 304	Siyahıda deyil
SARA 311	SARA təhlükəsi yoxdur
SARA 312	SARA təhlükəsi yoxdur
SARA 313	Siyahıda deyil
WHMIS Kanada	Siyahıda deyil

### BÖLMƏ 16: Digər məlumat

Yoxdur.