

Kaustik Soda (Mirvari)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 08/05/2024

Reviziya tarix: 08/05/2024

Versiya:#1

BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

1.1. İdentifikasiya

Məhsulun adı	: Kaustik Soda (Mirvari)
Məhsul forması	: Maddə
EC nömrəsi	: 215-185-5
CAS-No.	: 1310-73-2
Düstur	: NaOH

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

Müvafiq müəyyən edilmiş istifadələr	: Laboratoriya və analitik istifadə Laboratoriya kimyəvi
İstifadəsi tövsiyə edilmir	: Qida məhsulları ilə təmasda olan məhsullar üçün istifadə etməyin. Şəxsi məqsədlər üçün (məişət) istifadə etməyin.

1.3. Təchizatçı

FARSA Group Ltd
Sales@farsagroup.az

1.4. Təcili əlaqə

Təcili yardım nömrəsi : +994512707856

BÖLMƏ 2: Təhlükə(lər)in müəyyən edilməsi

2.1. Maddənin və ya qarışıqın təsnifatı

Təsnifat (EC) No 1272/2008 (CLP) Qaydalarına uyğun olaraq

Dərinin korroziyası	: H314, Kateqoriya 1A
Metallar üçün aşındırıcı	: H290, Kateqoriya 1

2.2. Etiket elementləri

Piktoqram



Sıqnal sözü

: Təhlükə

Təhlükə ifadələri

: H290 Metallar üçün aşındırıcı ola bilər.
H302 Udulduqda zərərli.
H312 Dəri ilə təmasda zərərli.
H314 Ciddi dəri yanıqlarına və gözün zədələnməsinə səbəb olur.
H318 Ciddi göz zədələnməsinə səbəb olur.
H402 Su həyatı üçün zərərli.
H433 Quruda yaşayan onurğalılar üçün zərərli.

Ehtiyat ifadələri

: P102 Uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.
P103 İstifadədən əvvəl etiketi oxuyun.

Ehtiyat ifadələri - qarşısının alınması

: P234 Yalnız orijinal qabda saxlayın.
P260 Toz/tüstü/qaz/duman/buxar/spreyi nəfəs almayın.
P264 İşlədikdən sonra çirkənlənmiş dərinizi hərtərəfli yuyun.
P270 Bu məhsulu istifadə edərkən yeməyin, içməyin və siqaret çəkməyin.
P273 Ətraf mühitə buraxılmasından çəkinin.

Ehtiyat ifadələri - cavab

: P301+P312 UTULDURSA: Özünü pis hiss edirsinizsə ZƏHƏR MƏRKƏZİNƏ və ya həkimə/həkimə zəng edin. P301+P330+P331 UTULDURSA: ağzınızı yaxalayın. Qusmaya sövq etməyin.
P302+P352 DƏRİDƏ TƏKLİDİRƏK: Bol sabun və su ilə yuyun.
P303+P361+P353 DƏRİYƏ (və ya saç) DƏRİDƏDİRƏSƏ: Bütün çirkənlənmiş paltarları dərhal çıxarın/çıxarın.

Kaustik Soda (Mirvari)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərini su/duşla yuyun.

P304+P340 NƏFƏS ALDILARSA: Qurbanı təmiz havaya çıxarın və nəfəs almaq üçün rahat vəziyyətdə istirahət edin.

P305+P351+P338 GÖZƏ DÜŞSƏ: Bir neçə dəqiqə su ilə ehtiyatla yuyun. Əgər varsa və etmək asandırsa, kontakt linzaları çıxarın. Durulamaya davam edin.

P310 Dərhal ZƏHƏR MƏRKƏZİNƏ və ya həkimə/həkimə zəng edin.

P312 Özünü pis hiss edirsinizsə ZƏHƏR MƏRKƏZİNƏ və ya həkimə/həkimə zəng edin.

P322 Xüsusi tədbirlər (bu etiketə baxın).

P330 Ağızı yaxalayın.

P363 Yenidən istifadə etməzdən əvvəl çirklənmiş paltarları yuyun.

P390 Materialın zədələnməsinin qarşısını almaq üçün dağılmaları udmaq.

Ehtiyat ifadələri - saxlama

: P405 Mağaza kilidlənilir.

P406 Korroziyaya davamlı/davamlı daxili layneri olan qabda saxlayın.

2.3. Digər təhlükələr

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqrediyentlər haqqında məlumat

3.1. Maddələr

ad	İdentifikasiya	Proporsiya
Natrium hidroksid	CAS №: 1310-73-2 EC No: 215-185-5	99 - 100%

BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

4.1. İlk yardım tədbirlərinin təsviri

İnhalyasiyadan sonra

: Xəstəni çirklənmiş ərazidən çıxarın, uzanın, isti və istirahət edin. Xilasedicini qorumaq üçün tam üz tip B (qeyri-üzvi və turşu qaz) və ya hava xətti respiratorundan (zəif havalandırılan ərazilərdə) istifadə edin. Nəfəs almadıqda süni tənəffüsü tətbiq edin, tercihen tələb klapan reanimatoru, çanta-klapan maskası cihazı və ya gərgin cib maskası ilə. Lazım gələrsə CPR edin. Gecikmədən nəqliyyat və ya xəstəxana və ya həkim.

Dəri ilə təmasdan sonra

: Dəri və ya saçla təmasda olarsa, bütün çirklənmiş paltarları çıxarın və dərini və saçları çox miqdarda axan su ilə yuyun. Zəhərli Məlumat Mərkəzi və ya həkim tərəfindən dayandırılması tövsiyə olunana qədər su ilə yuyulmağa davam edin. Xəstəxanaya və ya həkimə nəqliyyat

Göz təmasından sonra

: Göz qapaqlarını bir-birindən ayırın və davamlı olaraq axan su ilə yuyun. Zəhərli Məlumat Mərkəzi, həkim və ya ən azı 15 dəqiqə dayandırmağı tövsiyə edənə qədər yuyulmağa davam edin. Gecikmədən xəstəxanaya və ya həkimə çatdırın.

Qəbul edildikdən sonra

: Dərhal ağızınızı su ilə yaxalayın. Bir stəkan su verin. Qusmaya sövq etməyin. Qusma baş verərsə, açıq hava yolunu saxlamaq və aspirasiyanın qarşısını almaq üçün xəstəni irəli əyin və ya sol tərəfə qoyun (mümkünsə başını aşağı vəziyyətdə).

İlk yardım vasitələri

: Göz yuma vasitələri və təhlükəsizlik duşu olmalıdır.

4.2. Ən çox həm kəskin, həm də gecikmiş əhəmiyyətli simptomlar və təsirlər

Aşındırıcı maddələr ağciyərin zədələnməsinə səbəb ola bilər (məsələn, ağciyər ödemi, ağciyərlərdə maye).

Bu reaksiya məruz qaldıqdan sonra 24 saata qədər gecikə bildiyinə görə, təsirlənmiş şəxslərin tam istirahətə ehtiyacı var (tercihen yarı uzanmış vəziyyətdə) və heç bir simptom (hələ) özünü göstərməyə belə, tibbi müşahidə altında saxlanılmalıdır.

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

Semptomatik müalicə edin.

Yüksək qələvi maddələrə kəskin və ya qısa müddətli təkrar məruz qalmalar üçün tənəffüs stressi nadirdir, lakin yumşaq toxumaların ödemi səbəbindən bəzən olur. Endotraxeal intubasiya birbaşa görmə ilə həyata keçirilə bilmədikdə, krikotiroidotomiya və ya traxeotomiya tələb oluna bilər. Şokun olması perforasiya olduğunu göstərir və venadaxili təttin və mayenin verilməsini tələb edir. Kornea yanıqlarına səbəb ola bilər.

BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

5.1. Söndürmə vasitələri

Uyğun söndürmə vasitələri

: İncə su spreyi, normal köpük, quru agent (karbon dioksit, quru kimyəvi toz).

5.2. Maddə və ya qarışıqdan yaranan xüsusi təhlükələr

Yanmayan material. Əhəmiyyətli yanğın təhlükəsi hesab edilmir. Su ilə təmasda istilik yarana bilər.

5.3. Yanğınsöndürənlər üçün məsləhət

Yanmaz, lakin sulu komponentin buxarlanmasıdan sonra qalıq material yanğında iştirak edərsə, zəhərli buxarlar buraxaraq parçalana bilər. Metallarla təmasda olduqca tez alışan hidrogen qazı yarana bilər. Yanğınsöndürənlər parçalanma məhsulları ilə təmasda olma riski varsa, öz-özünə daxil olan tənəffüs aparatı və uyğun qoruyucu geyim geyinməlidir.

BÖLMƏ 6: Təsədüfən yayılma tədbirləri

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

Ərazini bütün qorunmayan personaldan təmizləyin və küləyin əksinə hərəkət edin. Töküldə sürüşkəndir. Dəri və göz təması və tənəffüsün qarşısını almaq üçün qoruyucu vasitələrdən istifadə edin.

Kaustik Soda (Mirvari)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

buxarlarda. Küləklə işləyin və ya havalandırmanı artırın.

6.2. Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

Drenajlara və su yollarına daxil olmağın qarşısını alın. Kanalizasiya və ya su yollarının çirkənlənməsi baş verərsə, yerli təcili yardım xidmətlərinə məlumat

6.3. Saxlama və təmizləmə üsulları və materialları

verin. Döküntüləri dərhal təmizləyin. Emici (torpaq, qum və ya digər inert material) istifadə edin. Utilizasiya üçün düzgün etiketlenmiş qablarda və ya barabanlarda toplayın və möhürləyin.

6.4. Digər bölməyə istinad

Ekspozisiyaya nəzarət və utilizasiya üçün Bölmə 8 və 13-ə baxın.

BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

7.1. Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat

Uşaqların əli çatmadığı yerdə saxlamaq. Dəri və göz təmasından və buxar, duman və aerosollarla tənəffüs etməkdən çəkinin. Təsir riski yarandıqda qoruyucu vasitələrdən istifadə edin. Sığaret çəkməkdən, çılpaq işıqlardan və ya alovlanma mənbələrindən çəkinin. İşlədikdən sonra həmişə əlləri sabun və su ilə yuyun.

XƏBƏRDARLIQ: Şiddətli reaksiyanın qarşısını almaq üçün HƏMİŞƏ suya material əlavə edin və materiala HEÇ VAR su əlavə etməyin.

7.2. Hər hansı uyğunsuzluqlar da daxil olmaqla təhlükəsiz saxlama şərtləri

Konteynerlər:

Alüminium, sinklənmiş və ya qalayla örtülmüş qablarda saxlamayın və ya sink və ya alüminium çubuqlardan istifadə etməyin; plastik çubuqlardan istifadə edilməlidir. Qeyd: Çantalar üst-üstə yığılmalı, bloklanmalı, bir-birinə bağlanmalı və hündürlüyü məhdud olmalıdır ki, sürüşməyə və ya çökməyə qarşı dayanıqlı və təhlükəsiz olsun.

Yaddaş:

Hiqroskopik material. Sərin, quru, yaxşı havalandırılan yerdə saxlayın. Orijinal qablarda saxlayın. Bölmə 10-da təsvir olunan uyğun olmayan materiallardan və qida məhsullarından uzaq saxlayın. İstifadə edilmədikdə qabları bağlı saxlayın - mütəmadi olaraq sızma olub olmadığını yoxlayın.

7.3. Xüsusi son istifadə(lər)

Turşuların və ya oksidləşdirici maddələrin yanında SAXLAMAYIN.

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

8.1. Nəzarət parametrləri

Material	TWA	STEL	Pik
Natrium hidroksid	-	-	2 mq/m3

8.2. Ekspozisiya nəzarətləri

Göz/üz qoruyucusu

: Təhlükəsizlik eynəkləri və ya kimyəvi eynəklər. Uz qoruyucusu əlavə olaraq tələb oluna bilər, lakin gözlərin əsas qorunması üçün heç vaxt tələb oluna bilər.

Əl qorunması

: Dirsək uzunluğunda kimyəvi maddələrə davamlı əlcəklər, məsələn, PVC və ya rezin.

Bədən qorunması

: Su keçirməyən kombinezonlar. Rezin çəkmələr.

Tənəffüs orqanlarının qorunması

: Toz maskası. Həddindən artıq məruz qalma riski varsa, təsdiqlənmiş hissəcikli respiratorun istifadəsi nəzərə alınmalıdır.

BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

9.1. Əsas fiziki və kimyəvi xassələri haqqında məlumat

Görünüş	Möhkəm, kristal mirvarilər	Həllədicilik	Qarışan (su)
Rəng	Ağ	Xüsusi çəkisi	20 °C-də 2.12
Qoxu	Qoxusuz	Buxar təzyiqi	Mövcud deyil
pH	12,5 - 13 (1% məhlul)	Buxar sıxlığı	Mövcud deyil
Ərimə nöqtəsi	318,4 °C	Buxarlanma dərəcəsi	Önəmsiz
Donma nöqtəsi	<10 °C	Özlülük	Mövcud deyil
Qaynama nöqtəsi	1390 °C	Uçucu komponent	Mövcud deyil
Parçalanma temperaturu	Mövcud deyil	Avtomatik alovlanma temperaturu	Tətbiq edilmir
Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi	Tətbiq edilmir	Yuxarı/aşağı partlayış həddi	Tətbiq edilmir

9.2. Digər məlumatlar

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

10.1. Reaktivlik

Turşularla şiddətli reaksiya verir. Su ilə seyreltdikdə ekzotermik reaksiya verir.

10.2. Kimyəvi sabitlik

Normal ətraf mühit və gözlənilən saxlama və temperatur və təzyiq şərtləri altında sabitdir. Havadan karbon qazını udur.

10.3. Təhlükəli reaksiya ehtimalı

Ammonium duzları, inkişaf edən ammonyak qazı ilə reaksiya verir. Karbonmonoksit hasil etmək üçün müxtəlif reduksiyaedici şəkərlərlə (yeni fruktoza, qalaktoza, maltoza, quru zərdab qatı maddələri) asanlıqla reaksiya verir.

Təhlükəli polimerləşmə baş verməyəcək

10.4. Qarşısının alınması üçün şərtlər

Qida məhsulları və sığaret, çılpaq işıqlar və ya alovlanma mənbələri ilə təmasdan çəkinin.

Kaustik Soda (Mirvari)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

10.5. Uyğun olmayan materiallar

Güclü turşular, mis, alüminium və onların ərintiləri ilə əlaqə.

10.6. Təhlükəli parçalanma məhsulları

Heç biri məlum deyil.

BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

11.1. (EC) 1272/2008 sayılı Qaydada müəyyən edilmiş təhlükə sinifləri haqqında məlumat

Məhsul bu Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqinə və məhsulun etiketinə uyğun işlədilirsə, sağlamlıq üçün heç bir mənfi təsir gözlənilmir. Məhsulun düzgün idarə olunmaması və həddindən artıq məruz qalma halında yarana biləcək simptomlar və ya təsirlər bunlardır:

Dərinin korroziyası/qıcıqlanması	: Uzun və ya təkrar məruz qalmadan sonra: Material dərinin şiddətli qıcıqlanmasına səbəb ola bilər və kontakt dermatit (allergik olmayan) yarada bilər.
Ciddi göz zədəsi/göz qıcıqlanması	: Material gözə şiddətli qıcıqlanma yarada bilər, bu da açıq şəkildə iltihaba səbəb ola bilər. Gözlə təmas buynuz qişanın yanmasına səbəb ola bilər.
Dəri	: Dəri ilə təmasda ciddi kimyəvi yanıqlar yaranır.
Göz	: Şiddətli göz qıcıqlandırıcısı. Gözlər üçün aşındırıcı; təmas buynuz qişanın yanıqlarına səbəb ola bilər. Gözlərin çirklənməsi daimi zədə ilə nəticələnə bilər. zədə.
Qəbul	: Ölümcül ola bilər. Aşındırıcı. Ağız və boğazda yanma, ürəkbulanma, qusma, qarın ağrıları və ishal (bəzən qanlı) əmələ gətirir. Həmçinin qırtlağın şişməsinə və boğulmalara, mədə və bağırsaqların konstruktiv çapıqlarla perforasiyasına, ürək çatışmazlığına və komaya səbəb ola bilər.
İnhalyasiya	: Duman və ya aerosollarla nəfəs almaq burun və boğazda şiddətli qıcıqlanmaya səbəb ola bilər. Ağciyərlərin iltihabına səbəb ola bilər. Daimi zədələnmə riski.
Tənəffüs yollarının qıcıqlanması	: Uzun və ya təkrar məruz qalmadan sonra: Material bronxial qıcıqlanma ilə nəticələnə bilər, öskürək və tez-tez bronxial pnevmoniya hücumları baş verə bilər.
Xroniki təsirlər	: -Məhdud sübutlar göstərir ki, təkrar və ya uzun müddətli peşə məruz qalma orqanlar və ya biokimyəvi sistemləri əhatə edən ümumi sağlamlıq təsirləri yarada bilər. -Aşındırıcı maddələrə təkrar və ya uzun müddət məruz qalma dişlərin eroziyası, ağızda iltihablı və xora aktiv dəyişiklikləri və çənənin nekrozu (Nadir hallarda) ilə nəticələnə bilər. -Bronxial qıcıqlanma, öskürək və tez-tez bronxial pnevmoniya hücumlarına səbəb ola bilər. Astmaya bənzər simptomlar materiala məruz qalma dayandırıldıqdan sonra aylar və hətta illər davam edə bilər. Bu, yüksək səviyyədə qıcıqlandırıcı birləşməyə məruz qaldıqdan sonra baş verə bilən reaktiv hava yollarının disfunksiyası sindromu (RADS) kimi tanınan qeyri-allergik vəziyyətlə əlaqədar ola bilər.

BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

12.1. Toksiklik

Ekotoksikite : Su yollarının çirklənməsinin qarşısını alın.

12.2. Davamlılıq və deqradasiya

Aşağı.

12.3. Bioakkumulyator potensialı

Aşağı.

12.4. Torpaqda hərəkətlilik

Yüksək.

12.5. PBT və vPvB qiymətləndirməsinin nəticələri

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

13.1. Tullantıların emalı üsulları

Tullantıların utilizasiyası	: Bu material və onun qabı təhlükəli tullantı kimi atılmalıdır.
Yerli qanunvericilik	: Mümküncə təkrar emal edin, əks halda təmin edin: -Lisenzialı podratçılar məhsulu və onun qabını atırlar. -Utilizasiya lisenzialı obyektə baş verir.

BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

14.1. BMT nömrəsi

ADR/RID	: 1823
IMDG	: 1823
IATA	: 1823

14.2. BMT-yə uyğun göndərmə adı

ADR/RID	: Natrium hidroksid, bərk
IMDG	: Natrium hidroksid, bərk
IATA	: Natrium hidroksid, bərk

14.3. Nəqliyyat təhlükəsi sinif(ləri)

ADR/RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

Kaustik Soda (Mirvari)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

14.4. Qablaşdırma qrupu

ADR/RID : II
IMDG : II
IATA : II

14.5. Ekoloji təhlükələr

Yox.

14.6. İstifadəçi üçün xüsusi ehtiyat tədbirləri

Xüsusi ehtiyat tədbirləri : Xüsusi ehtiyat tədbirləri yoxdur.
Tunel kodu : E

BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

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

Məlumat yoxdur.

15.2. Kimyəvi təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi

Təchizatçı tərəfindən maddə və ya qarışıq üçün kimyəvi təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi aparılmamışdır.

BÖLMƏ 16: Digər məlumat

Bu təhlükəsizlik məlumat vərəqi 453/2010 sayılı Komissiya Qaydasına (A1) uyğun olaraq hazırlanmışdır.