

Natrium Bikarbonat

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 08/05/2024 Reviziya tarixi: 08/05/2024 Versiya:#1

BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

1.1. İdentifikasiya

Məhsulun adı : Natrium Bikarbonat
Məhsul forması : Maddə
EC nömrəsi : 205-633-8
CAS-No. : 144-55-8
Düstur : NaHCO₃

1.2. Maddə və ya qarışığın 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 qarışığın təsnifatı

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

Bu maddə 1272/2008/EC sayılı Qaydaya uyğun olaraq təsnifat meyarlarına cavab vermir.

2.2. Etiket elementləri

Tələb olunmur.

2.3. Digər təhlükələr

PBT və vPvB qiymətləndirməsinin nəticələri : Qiymətləndirmənin nəticələrinə görə, bu maddə PBT və ya vPvB deyil.

BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqrediyentlər haqqında məlumat

3.1. Maddələr

Ad	İdentifikasiya	%	Təsnifat
Natrium bikarbonat	CAS №: 144-55-8 EC №: 205-633-8	100%	Göz Qıcıqlanması. 2B, H320

BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

4.1. İlk yardım tədbirlərinin təsviri

Ümumi qeydlər : Çirkələnmiş paltarları çıxarın.
İnhalyasiyadan sonra : Təmiz hava təmin edin. Bütün şübhə hallarında və ya simptomlar davam etdikdə həkimə müraciət edin.
Dəri ilə təmasdan sonra : Dərini su/duşla yuyun. Bütün şübhə hallarında və ya simptomlar davam etdikdə həkimə müraciət edin.
Göz təmasından sonra : Bir neçə dəqiqə su ilə ehtiyatla yuyun. Bütün şübhə hallarında və ya simptomlar davam etdikdə həkimə müraciət edin.
Qəbul edildikdən sonra : Ağzını yaxalamaq. Özünüzü pis hiss edirsinizsə, həkimə müraciət edin.

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

Qıcıqlandırıcı təsirlər.

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

Heç biri

BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

5.1. Söndürmə vasitələri

Natrium Bikarbonat

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Uyğun söndürmə vasitələri : Yanğınsöndürmə tədbirlərini yanğın ətrafına su spreyi, quru söndürmə tozu, BC-tozu, karbon qazı (CO) ilə əlaqələndirmək.₂)
Uyğun olmayan söndürmə vasitələri : Su axını.

5.2. Maddə və ya qarışıqdan yaranan xüsusi təhlükələr

Yanmaz.

Təhlükəli yanma məhsulları : Yanğın zamanı sərbəst buraxıla bilər: Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂)

5.3. Yanğınsöndürənlər üçün məsləhət

Yanğın və/və ya partlayış zamanı dumanı nəfəs almayın. Ağlabatan məsafədən normal ehtiyat tədbirləri ilə yanğınla mübarizə aparın. Müstəqil tənəffüs aparatını taxın.

BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

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

Təcili olmayan işçilər üçün : Toza nəzarət.

6.2. Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər : Drenajlardan, yerüstü və yeraltı suların uzaq saxlayın.

6.3. Saxlama və təmizləmə üsulları və materialları

Döküntünün qarşısını almaq üçün məsləhətlər : Drenajların örtülməsi. Mexanik olaraq götürün.

Tökülməni necə təmizləmək barədə məsləhətlər : Mexanik olaraq götürün.

Dağılmalar və atılmalarla bağlı digər məlumatlar : Utilizasiya üçün müvafiq qablara qoyun.

6.4. Digər bölməyə istinad

Təhlükəli yanma məhsulları: bölmə 5-ə baxın. Fərdi mühafizə vasitələri: bölmə 8-ə baxın. Uyğun olmayan materiallar: bölmə 10-a baxın. Utilizasiya qaydaları: bölmə 13-ə baxın.

BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

7.1. Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat

Xüsusi tədbirlərə ehtiyac yoxdur.

Ümumi iş gigiyenasına dair məsləhətlər : Qida, içki və heyvan yemi məhsullarından uzaq saxlayın.

7.2. Hər hansı uyğunsuzluqlar da daxil olmaqla təhlükəsiz saxlama şərtləri

Quru yerdə saxlayın.

Uyğun olmayan maddələr və ya qarışıqlar : Birləşdirilmiş saxlama üçün göstərişlərə əməl edin.

Havalandırma tələbləri : Yerli və ümumi ventilyasiyadan istifadə edin.

Saxlama otaqları və ya gəmilər üçün xüsusi dizaynlar : Təvsiyə olunan saxlama temperaturu: 15 – 25 °C

7.3. Xüsusi son istifadə(lər)

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

8.1. Nəzarət parametrləri

Bu məlumat mövcud deyil.

8.2. Ekspozisiya nəzarətləri

Göz/üz qoruyucusu



Yan qoruma ilə qoruyucu eynəkdən istifadə edin.

Dərinin qorunması



Əllərin qorunması: Uyğun əlcəklər geyin. Kimyəvi qoruyucu əlcəklər uyğundur, EN 374-ə uyğun olaraq sınaqdan keçirilir.

Digər qorunma tədbirləri: Dərinin bərpası üçün bərpa dövrələrini çəkin. Dərinin profilaktik qorunması (bariyer kremlər/məlhəmlər) təvsiyə olunur.

Tənəffüs orqanlarının qorunması



Tənəffüs orqanlarının qorunması aşağıdakı hallarda lazımdır: Toz əmələ gəlməsi. Partikül filtr cihazı (EN 143). P1 (havadakı hissəciklərin ən azı 80%-ni süzür).

Ətraf mühitə məruz qalma nəzarəti

Drenajlardan, yerüstü və yeraltı suların uzaq saxlayın.

Natrium Bikarbonat

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

9.1. Əsas fiziki və kimyəvi xassələri haqqında məlumat

Görünüş	Berk, toz (kristal)	Parçalanma temperaturu	97,3 kPa-da 165 °C
Rəng	Ağ	Kinematik özlülük	Münasib deyil
Qoxu	Qoxusuz	Suda həllolma	20 °C-də 93,4 q/l
pH	8,4 – 8,6 (sulu məhlulda: 50 q/l, 20 °C)	Bölmə əmsali n-oktanol/su (log dəyər)	-4,01 (TOXNET) uyğun deyil (qeyri-üzvi)
Ərimə/donma nöqtəsi	97,3 kPa-da >500 °C	Buxar təzyiqi	20 °C-də 66,9 Pa
İlkin qaynama nöqtəsi/aralığı	Müəyyən deyil	Sıxlıq	20 °C-də 2,21 q/sm ³
Yananlıq	Yanmaz	Nisbi buxar sıxlığı	Məlumat mövcud deyil
Aşağı/yuxarı partlayış həddi	Müəyyən deyil	Kütləvi sıxlıq	~1.000 kq/m ³
Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi	Tətbiq edilmir	Hissəciklərin xüsusiyyətləri	Məlumat yoxdur
Avtomatik alovlanma temperaturu	Müəyyən deyil	Oksidləşdirici xüsusiyyətlər	Heç biri

9.2. Digər məlumatlar

Digər məlumatlar mövcud deyil.

BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

10.1. Reaktivlik

Bu material normal mühit şəraitində reaktiv deyil.

10.2. Kimyəvi sabitlik

Material normal ətraf mühit və gözlənilən saxlama və temperatur və təzyiq şərtləri altında sabitdir.

10.3. Təhlükəli reaksiya ehtimalı

İle şiddətli reaksiya: güclü turşu

10.4. Qarşısının alınması üçün şərtlər

İstidən uzaq saxlayın. Parçalanma yuxarıdakı temperaturda baş verir: 165 °C, 97,3 kPa.

10.5. Uyğun olmayan materiallar

Əlavə məlumat yoxdur.

10.6. Təhlükəli parçalanma məhsulları

Təhlükəli yanma məhsulları: bölmə 5-ə baxın

BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

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

GHS (1272/2008/EC, CLP) uyğun olaraq təsnifat

Kəskin toksiklik : Kəskin zəhərli kimi təsnif edilməməlidir.

Kəskin toksiklik				
Ekspozisiya marşrutu	Son nöqtə	Dəyər	Növlər	Mənbə
Şifahi	LD50	>4.000 mq/kq	Siçovul	ECHA

Dərin korroziya/qıcıqlanması : Dəri üçün aşındırıcı/qıcıqlandırıcı kimi təsnif edilməməlidir.

Ciddi göz zədəsi/göz qıcıqlanması : Gözə ciddi ziyan vuran və ya gözü qıcıqlandıran kimi təsnif edilməməlidir.

Tənəffüs və ya dəri həssaslığı : Tənəffüs və ya dəri həssaslaşdırıcı kimi təsnif edilməməlidir.

Germ hüceyrələrinin mutagenliyi : Germ hüceyrə mutagenləri kimi təsnif edilməməlidir.

Kanserojenlik : Kanserojen kimi təsnif edilməməlidir.

Reproduktiv toksiklik : Reprodaktiv toksikant kimi təsnif edilməməlidir.

STOT - tək məruz qalma : Xüsusi hədəf orqan toksikantı (tək məruz qalma) kimi təsnif edilməməlidir.

STOT - təkrar məruz qalma : Xüsusi hədəf orqan toksikantı kimi təsnif edilməməlidir (təkrar məruz qalma).

Aspirasiya təhlükəsi : Aspirasiya təhlükəsi kimi təsnif edilməməlidir.

11.2. Endokrin pozucu xüsusiyyətlər

Tərkiblərin heç biri siyahıda yoxdur.

11.3. Digər təhlükələr haqqında məlumat

Əlavə məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

12.1. Toksiklik

Su mühiti üçün təhlükəli kimi təsnif edilməməlidir.

Su toksikliyi (kəskin)				
Son nöqtə	Dəyər	Növlər	Mənbə	Təsir vaxtı
LC50	7,100 mq/l	bluegill	ECHA	96 h
EC50	4,100 mq/l	daphnia magna	ECHA	48 h

Biodeqradasiya

: Bioloji parçalanma qabiliyyətini təyin etmək üsulları qeyri-üzvi maddələrə tətbiq edilmir.

Natrium Bikarbonat

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

12.2. Davamlılıq və deqradasiya

Nəzəri oksigen tələbatı: -0,09522 mq/mq

Nəzəri karbon qazı: 0,5239 mq/mq

12.3. Bioakkumulyator potensialı

Orqanizmlərdə əhəmiyyətli dərəcədə yığılmır.

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

Tullantıların atılması ilə bağlı yerli tullantıların utilizasiyası üzrə mütəxəssislə məsləhətləşin.

Kanalizasiya sularının utilizasiyası ilə bağlı məlumat : Drenajlara boşaltmayın.

13.2. Tullantılarla bağlı müvafiq müddəalar

Tullantıların şəxsiyyət nömrələrinin/tullantı təsvirlərinin bölüşdürülməsi sənaye və prosesə xas olan EEC-ə uyğun olaraq həyata keçirilməlidir. Tullantıların kataloqu qaydası.

13.3. Qeydlər

Tullantılar yerli və ya milli tullantıların idarə edilməsi müəssisələri tərəfindən ayrıca işləne bilən kateqoriyalara bölünməlidir. Zəhmət olmasa, müvafiq milli və ya regional müddəaları nəzərdən keçirin.

BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

14.1. BMT nömrəsi

Nəqliyyat qaydalarına tabe deyil.

14.2. BMT-yə uyğun göndərmə adı

Təyin olunmayıb.

14.3. Nəqliyyat təhlükəsi sinif(ləri)

Heç biri.

14.4. Qablaşdırma qrupu

Təyin olunmayıb.

14.5. Ekoloji təhlükələr

Ekoloji cəhətdən təhlükəli olmayan acc. təhlükəli mallar qaydalarına

14.6. İstifadəçi üçün xüsusi ehtiyat tədbirləri

Əlavə məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

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

REACH, Əlavə XVII uyğun olaraq məhdudiyətlər

Siyahıda yoxdur.

İcazə verilməli olan maddələrin siyahısı (REACH, Əlavə XIV)/SVHC - namizəd siyahısı

Siyahıda yoxdur.

Milli inventar

Ölkə	Inventar	Vəziyyət
AU	AIC	maddə sadalanır
CA	DSL	maddə sadalanır
CN	IECSC	maddə sadalanır
Aİ	ECSI	maddə sadalanır
Aİ	REACH Reg.	maddə sadalanır
JP	CSCL-ENCS	maddə sadalanır
KR	KECI	maddə sadalanır
MX	INSQ	maddə sadalanır
NZ	NZIoC	maddə sadalanır
PH	PICCS	maddə sadalanır
TR	CICR	maddə sadalanır
TW	TCSI	maddə sadalanır
ABŞ	TSCA	maddə sadalanır

15.2. Kimyəvi təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi

Bu qarışıqdakı maddələr üçün kimyəvi təhlükəsizlik qiymətləndirmələri aparılmamışdır.

BÖLMƏ 16: Digər məlumat

Digər məlumatlar mövcud deyil.