

Ammonium Bisulfit Məhlulu 65%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 13/05/2024 Reviziya tarixi: 13/05/2024 Versiya:#2

BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

1.1. İdentifikasiya

Məhsul forması	: Maddə
Maddənin adı	: Ammonium Bisulfit MSSəhlulu 65%
CAS-No.	: 10192-30-0
Düstur	: NH ₄ HSO ₃
Sinonimlər	: Ammonium hidrogen sulfit / Ammonium sulfid

1.2. Təvsiyə istifadə və istifadə məhdudiyyətləri

Maddənin/qarışıqın istifadəsi	: Sənaye istifadəsi
Təvsiyə olunan istifadə	: Əmtəə və Laboratoriya kimyəvili
İstifadə məhdudiyyətləri	: Qida, dərman və ya məişət istifadəsi üçün deyil

1.3. Təchizatçı

FARSA Group Ltd
Sales@farsagroup.az

1.4.Fövqəladə hallarda kontaktla

Təcili yardım nömrəsi: **+994512707856**

BÖLMƏ 2: Təhlükə(lər)in müəyyən edilməsi

2.1. Təhlükə təsnifatı:

Sağlamlıq	Dərinin aşındırıcı/qıcıqlanması	Kateqoriya 2
	Gözün zədələnməsi/qıcıqlanması	Kateqoriya 2A
Fiziki	Yoxdur	

2.2. GHS Ehtiyat ifadələri də daxil olmaqla etiket elementləri

GHS-ABŞ etiketlenməsi

Təhlükə piktogramları (GHS-US)



Siqnal sözü (GHS-US)

: **XƏBƏRDARLIQ**

Təhlükə bəyanatları (GHS-US)

: Dərinin qıcıqlanmasına səbəb olur
Ciddi göz qıcıqlanmasına səbəb olur

Ammonium Bisulfit Məhlulu 65%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Ehtiyat bəyanatları (GHS-US)

Dəriddə olarsa: Bol su ilə yuyun. Çirklənmiş halda çıxarın paltar və təkrar istifadə etməzdən əvvəl yuyun. Dərinin qıcıqlanması baş verərsə: tibbi məsləhət/diqqət alın.

Əgər gözlərdə: Bir neçə dəqiqə su ilə ehtiyatla yuyun. Kontakt linzaları çıxarın, əgər varsa və bunu etmək asandır. Durulamaya davam edin. Göz qıcıqlanması davam edərsə, tibbi məsləhət/diqqət alın.

Müalicədən sonra əlləri və üzləri sabun və su ilə yaxşıca yuyun.

Neopren rezin əlcəklər və önlük, kimyəvi eynək və tam üz qoruyucusu taxın.

Suyun su yoluna buraxılmasına icazə verməyin

2.3. Təsnifatlaşdırılmamış təhlükə(lər)

Su toksikliyi

2.4. Naməlum kəskin toksiklik (GHS US)

Heç biri

BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqredientlər haqqında məlumat

3.1. Maddələr

Maddə növü : Mono-təsisçi

Ad	Məhsul identifikatoru	EINECS nömrəsi	% Wt.
Ammonium hidrogen sulfid	(CAS-No.)10192-30-0	233-469-7	60-70
Su	(CAS-No.)7732-18-5	231-791-2	Qalan

3.2. Qarışıqlar

Tətbiq edilmir

BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

4.1. Simptomlar/Effektler

Kəskin : Göz təması göz qıcıqlanmasına səbəb ola bilər. Dərinin təkrar və ya uzun müddət təması dərinin qıcıqlanmasına səbəb ola bilər. Yutulması mədə-bağırsaq traktını qıcıqlandıra bilər.

Xroniki : Məlum xroniki təsiri yoxdur

4.2. Gözlər

Dərhal 15 dəqiqə böyük miqdarda su ilə yuyun. Göz və göz qapaqlarının bütün sahəsinin hərtərəfli yuyulmasını təmin etmək üçün suvarma zamanı göz qapaqlarını bir-birindən ayrı tutun. Qıcıqlanma davam edərsə, tibbi yardım alın.

4.3. Dəri

Dərhal böyük miqdarda su ilə yuyun. Çirklənmiş paltarları təhlükəsizlik duşu altında çıxarın. Durulamaya davam edin. Qıcıqlanma davam edərsə, tibbi yardım alın.

4.3. Qəbul

Əgər qurban huşunu itiribse, 2-4 stəkan su verin və barmağınızla boğazın arxasına toxunaraq qusdurun. Tibbi yardım alın.

4.5. İnhalyasiya

Qurbanı çirklənmiş atmosferdən çıxarın. Tənəffüs çətinləşirsə, oksigen verin. Nəfəs alma dayanıbsa, tənəffüs yollarını təmizləyin və ürək masajına başlayın. Tibbi yardım alın.

BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

5.1. Yanan xüsusiyyətlər

NFPA: Sağlamlıq - 1 Yanma qabiliyyəti - 0 Reaktivlik - 1

5.2. SöndürməMedia

Uyğun söndürmə vasitələri : Yanan deyil, yanğın zamanı yanan maddələr üçün uyğun mühitlərdən istifadə edin.

Uyğun olmayan söndürmə vasitələri : Tətbiq edilmir

5.3. Yanğınsöndürənlərin mühafizəsi

Kimyəvi Maddədən Yaranan Xüsusi

Təhlükələr

Fiziki təhlükələr

Kimyəvi təhlükələr

Yanğınsöndürənlər üçün qoruyucu avadanlıq və ehtiyat tədbirləri

Ağır tənəffüs yollarını qıcıqlandıran Kükürd dioksid buxarlarının təkamülü. Məhsul dəri və gözlər üçün aşındırıcıdır.

Bağlı/möhürlənmiş qabların qızdırılması (alov) sıxılmış qazların termal genişlənməsi səbəbindən qabın şiddətli qırılmasına səbəb ola bilər. Konteynerləri sərinx saxlayın.

İstilik kükürd dioksid buxarlarının sərbəst buraxılmasına səbəb olur. Buxarlar çox gözləri, dəri və tənəffüs yollarını qıcıqlandırır. Quruya qədər qızdırılır Kükürd oksidlərinin sərbəst buraxılmasına səbəb ola bilər (tənəffüs təhlükəsi).

Yanğınsöndürənlər müstəqil tənəffüs aparatı (SCBA) və tam yanğınsöndürmə avadanlığı taxmalıdırlar. Konteynerləri/saxlama qablarını su spreyi ilə soyudulmuş yanğın yerində saxlayın. Bu məhsulun qızdırılması tənəffüs yollarını qıcıqlandıran kükürd dioksidi əmələ gətirəcək.

Ammonium Bisulfit Məhlulu 65%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

6.1. Şəxsi ehtiyat tədbirləri

Bölmə 8-də göstərilən fərdi qoruyucu vasitələrdən istifadə edin. Buraxılış sahəsini təcrid edin və lazımsız, qorunmayan və təlim keçməmiş personalın daxil olmasına icazə verməyin.

6.2. Ətraf Mühitin Mühafizəsi

Potensial su zəhərliliyinə görə "Birləşmiş Ştatların sularından" uzaq saxlayın (Bölmə 12-ə baxın).

6.3. Saxlama üsulları

Kiçik buraxılış: Qum, torpaq və ya digər təsirsiz uducuların üzərindəki kiçik buraxılışları məhdudlaşdırın və udmaq.

Böyük buraxılış: Təhlükəsizdirsə, buraxılışı bağlayın. Yertüstü su yollarına (potensial su toksikiliyi), fırtına drenajlarına və kanalizasiyalara axmasının qarşısını almaq üçün dağılma sahəsini torpaq, qum və ya digər təsirsiz uducularla çənləyin.

6.1 Təmizləmə üsulları:

Kiçik buraxılış: Udulmuş materialı küreklə çıxarın və kimyəvi tullantı kimi atmaq üçün barabanlara qoyun.

Böyük buraxılış: Portativ nasos və şlanqlardan istifadə edərək tökülən məhsulun çox hissəsini bərpa edin. Əvvəlcədən nəzərdə tutulduğu kimi istifadə edin və ya kimyəvi tullantı kimi atın. Qalan materialı kiçik bir buraxılış kimi qəbul edin (yuxarıda).

BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

7.1. İdarəetmə

Gözlərlə təmasdan çəkinin. Yalnız yaxşı havalandırılan ərazidə istifadə edin. Tutduqdan sonra yaxşıca yuyun. Buxarların uzun müddət və ya təkrar nəfəs almasından çəkinin. Dəri ilə təmasdan çəkinin.

7.2. Saxlama

BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

Yaxşı havalandırılan yerlərdə saxlayın. Yanan maddələri saxlama qablarının ərazisində saxlamayın. Hər hansı istilik və ya alov mənbələrindən uzaq saxlayın. Çantaları və kiçik qabları birbaşa günəş işığından uzaq, orta temperaturda saxlayın. (Tikinti materialları üçün Bölmə 10.5-ə baxın)

8.1. Ekspozisiya Təlimatları

Kimyəvi	OSHA PELs		ACGIH TLV-ləri	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Kükürd dioksidi	5 ppm	0,25 ppm	Heç biri	0,25 ppm
Ammonium hidrogen sulfid	Heç biri	Heç biri	Heç biri	Heç biri
Su	Heç biri	Heç biri	Heç biri	Heç biri

8.2. Mühəndislik nəzarəti

Məhsul buxarlarının inhalyasiyasının qarşısını almaq üçün adekvat işlənmiş ventilyasiyadan istifadə edin. Məhsulun istifadə edildiyi yerlərdə göz yuma/təhlükəsizlik duşları saxlayın.

8.3. Şəxsi qoruyucu avadanlıq (PPE)

Göz/Üzün Qorunması: Kimyəvi eynək və tam üz qoruyucusu.

Dərinin qorunması: Maye ilə təkrar və ya uzun müddət təmasın qarşısını almaq üçün neopren rezin əlcəklər, çəkmələr və önlük taxılmalıdır. Yenidən istifadə etməzdən əvvəl çirkənlənmiş paltarları yuyun.

Tənəffüs orqanlarının qorunması: NIOSH/MSHA standartlarına uyğun və kükürd dioksidin gözlənilən məruz qalma səviyyələrinə əsaslanan düzgün quraşdırılmış, hava təmizləyici və ya hava ilə qidalanan respiratordan istifadə edin.

Gigiyena Mülahizələri: Ümumi yaxşı sənaye gigiyena qaydalarına əməl edilməlidir, məsələn, məhsulla işlədikdən sonra/yeməkdən/içmədən əvvəl və ya məhsulla işlədikdən sonra hərtərəfli yuyulmalıdır.

BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

9.1. Əsas fiziki və kimyəvi xassələri haqqında məlumat

Görünüş: Açıq-sarı rəngli şəffaf maye

Qoxu: Kəskin qıcıqlandırıcı qoxu

Qoxu həddi: 0,3 - 5 ppm (kükürd dioksidi)

pH: 4,5-5,5 (tipik)

Ərimə nöqtəsi/donma nöqtəsi: Tuz İstiliyi -22 ilə >70°F (-30 ilə >20°C) (tipik)

Ammonium Bisulfit Məhlulu 65%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Qaynama nöqtəsi:	760 mm Hg
Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi:	Tətbiq edilmir
Buxarlanma dərəcəsi:	Müəyyən deyil
Yananlıq:	Tətbiq edilmir
Yuxarı/aşağı alovlanma hədləri:	Tətbiq edilmir
Buxar təzyiqi:	Müəyyən deyil
Buxar sıxlığı:	Müəyyən deyil
Nisbi sıxlıq:	1,32 – 1,38 @ 25 °C
Həllədiciilik:	Tamamlayın
Bölmə əmsalı:	Tətbiq edilmir
Avtomatik alovlanma temperaturu:	Tətbiq edilmir
Parçalanma temperaturu:	Müəyyən deyil
Özlülük:	7.65 cP

BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

10.1. Reaktivlik

Məhsul reaktivdir (Bölmə 10.5-ə baxın).

10.2. Kimyəvi sabitlik

Bu, normal (mühit) temperatur və təzyiq altında sabit məhsuldur.

10.3. İmkan təhlükəli reaksiyalar

Qapalı qablarda yüksək istilik. (Bölmə 10.6-ya baxın.)

10.4. Şərtlər qarşısını almaq

Yüksək istilik və yanğın şəraiti.

10.5. Uyğun deyil materiallar

Nitratlar, nitritlər və ya xloratlar kimi güclü oksidləşdiricilər. Turşular kəskin tənəffüs yollarını qıcıqlandıran Kükürd dioksidin sərbəst buraxılmasına səbəb olacaq. Qələvi materiallar ammoniyakın təkamülünü sürətləndirəcək. Ammonium bisulfit Mis, Sink və ya onların erintiləri (yeni bürünc, mis, sinklənmiş metallar və s.) ilə uyğun deyil. Bu tikinti materialları bu məhsulun daşınma sistemlərində və ya saxlama qablarında istifadə edilməməlidir.

10.6. Təhlükəli parçalanma məhsulları

Bu məhsulu qapalı qabda 75°F-dən yuxarı qızdırmaq ammonium bisulfat, ammonium sulfat və kükürd əmələ gətirə bilər, eyni zamanda xeyli istilik və artan kükürd dioksid buxar təzyiqi.

BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

11.1. Toksikoloji təsirlər haqqında məlumat

Şifahi:Məlumat yoxdur.

Dəri:Məlumat yoxdur.

İnhalyasiya:İnhalyasiya Rat LC50: 2520 ppm, 1 saat (kükürd dioksid).

Gözlər:Məlumat yoxdur.

Xroniki/Kersinogenlik:NTP, IARC və ya OSHA tərəfindən siyahıya alınmayıb.

Teratologiya:Məlumat yoxdur.

Reproduksiya:Məlumat yoxdur.

Mutagenlik:Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

Ekotoksisite: Məlumat yoxdur, lakin ammonium birləşmələri adətən suda yaşayan növlər üçün zərərlidir.

Davamlılıq və Deqradasiya: Məlumat yoxdur.

Ammonium Bisulfit Məhlulu 65%

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Biokumulyativ potensial: Bu məhsul bioakkumulyator deyil.

Torpaqda hərəkətlilik: Məlumat yoxdur.

Digər Mənfi Təsirlər: Nbir

BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

Utilizasiya tələbləri üçün federal, əyalət və yerli qaydalara müraciət edin.

BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

14.1. Uyğun olmayan materiallar

Tənzimlənmir.

BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

15.1. Qaydalar

OSHA: Bu məhsul Federal OSHA Hazard meyarlarına uyğun olaraq təhlükəli sayılır Rabitə Standartı (29 CFR 1910.1200)

TSCA: Məhsul USEPA Zəhərli Maddələrə Nəzarət Akti inventarına daxildir.

CERCLA: Hesabatlı Miqdar – Bəli, 5,000 funt.

SARA III Başlıq:

Çox Təhlükəli Maddə (EHS): Yox

Bölmə 312 (II səviyyə) Qiymətləndirmələr:

Dərhal (kəskin): Bəli

Yanğın: Yox

Qəfil buraxılış: Yox

Reaktivlik: Bəli

Gecikmiş (xroniki): Yox

Bölmə 313 (FORM R): Bəli, ammonyak məhlulu.

RCRA: Yox

CAA (Təhlükəli Hava Çirkləndiricisi/HAP): Tətbiq edilmir