



# Texniki məlumat vərəqəsi

## EverChlor 11-14%

Kimyəvi Formula	: NaOCl
EC nömrəsi	: 231-668-3
CAS nömrəsi	: 7681-52-9

### Ümumi məlumat:

EverChlor 12,5-15% geniş çeşiddə tətbiqlər üçün istifadə edilən kimyəvi bir əmtədir. Onun geniş istifadə spektri dezinfeksiya proseslərindən tutmuş oksidləşmə reaksiyalarına və üzvi birləşmələrin sintezində tətbiqlərə qədərdir. O, suda həll edilmiş natrium hipoxloritdən ibarətdir və güclü oksidləşdirici xüsusiyyətləri və NaOCl kimyəvi formulu ilə xarakterizə olunur. Güclü oksidləşdirici agent kimi, natrium hipoklorit istifadə edildikdə maddələrin oksidləşməsinə təşviq edə bilər, nəticədə onların kimyəvi strukturlarında dəyişikliklər olur.

Bundan əlavə, müəyyən laboratoriya protokollarında ağardıcı vasitə kimi istifadə edilə bilər.

Mikrobiologiyada da tətbiqləri var, burada səthləri dezinfeksiya etmək və mikroorqanizmləri təsirsizləşdirmək üçün istifadə olunur.

Güclü olmasına baxmayaraq, məhlul idarə oluna bilər və laboratoriya mühitində təhlükəsiz şəkildə istifadə edilə bilər.

### Texniki keyfiyyət şərtləri:

Xüsusiyyətlər	Dəyərlər	Test üsulları
Aktiv xlor tərkibi	%11–14 (m/v)	Titrimetrik
Ümumi xlor tərkibi	Aktiv xlor maksimum %10 daha çox	Titrimetrik
NaOH tərkibi	%0,7 – 1,1 (m/v)	Titrimetrik
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> tərkibi	maks. %0,4 (m/v)	Titrimetrik
Çöküntü	N / A	Vizual
Sabitlik (24 saat, 35°C)	maks. 7g. Xlor/L	Titrimetrik
Dəmir (Fe) tərkibi	maks. 0,2 ppm	Kolorimetrik
Sıxlıq (20°C)	1,210 qr/sm <sup>3</sup>	ASTM D4052

### Fiziki və kimyəvi xüsusiyyətləri:

**Görünüş və Qoxu:** Açıq, yaşılımtıl sarı rəngli maye, xarakterik qoxuya malikdir

Parçalanmaya səbəb olan şərtlər: Natrium hipoxlorit məhlulları asanlıqla parçalana bilər. Sabitlik natrium hidrokسيد artıqlığı ilə təmin edilə bilər. Həddindən artıq natrium hidrokسيد olmasına



# Texniki məlumat vərəqəsi

baxmayaraq, bütün Natrium Hipoklorit zamanla yavaş-yavaş parçalanır. Gələn oksigen qazının miqdarı sabitliyin nəticəsidir. Parçalanma şəraiti və parçalanma sürəti çoxlu parametrlərlə bağlıdır. Ancaq ən vacibləri aşağıda verilmişdir.

- ✓ Hipoklorit konsentrasiyası
- ✓ Temperatur
- ✓ Işıq
- ✓ Işıq
- ✓ Materialda metal çirkləri

Yüksək konsentrasiyalı hipoxlorit məhlulları aşağı konsentrasiyalı hipoxlorit məhlullarından daha tez parçalanır.

Temperatur və işıq parçalanmağı sürətləndirir.

Mis, nikel, kobalt, dəmir kimi çirklər oksigeni xaric edərək parçalanmaya səbəb olur.

## Tətbiq sahələri:

- ✓ Maye ağartıcı istehsalı
- ✓ Tekstil Sənayesi (ağartma prosesi)
- ✓ Dezinfeksiya və təmizləmə prosesləri
- ✓ İcməli və tullantı sularının təmizlənməsi
- ✓ Suyun xlorlanması
- ✓ Kağız Sənayesi

## Qablaşdırma:

Toplu formada polietilen və rezin örtüklü polad tankerlərdə çatdırılır.

## Yaddaş:

- Natrium hipoxloritin metallara korroziv təsirinə görə, saxlama üçün PVC, yüksək sıxlıqlı polietilen və ya müvafiq rezinlə örtülmüş karbon poladdan hazırlanmış çənlər istifadə oluna bilər.
- Natrium hipoxlorit məhlulları İSTİQ, İŞIQ, ÇİRLƏR və AĞIR METAL kationlarının iştirakı ilə asanlıqla parçalanır. Ona görə də saxlama şəraiti hazırlanarkən bu məsələlər nəzərə alınmalı, saxlama temperaturu 30 °C-dən yuxarı olmamalıdır, məhsul birbaşa günəş işığına məruz qalmamalı və çirklərin daxil olmasının qarşısı alınmalıdır.
- Onun turşularla reaksiyası nəticəsində boğucu xlorid qazı əmələ gəlir, ona görə də saxlama zamanı bu məsələyə xüsusi diqqət yetirilməlidir.
- Hər növ proses üçün fərdi qoruyucu vasitələrdən istifadə edilməlidir

## Təhlükəsizlik tədbirləri:

Eynək, üz maskası, əlcək, rezin çəkmə və qoruyucu paltar taxılmalıdır. Natrium hipoklorit insan toxumasına qarşı təsirlidir, buna görə də dəri ilə təmasda olduqda dəri yanıqlarına səbəb olur.



# Texniki məlumat vərəqəsi

Bu halda çirkələnmiş ərazini ılıq su ilə yuyun və bütün çirkələnmiş paltarları çıxarın. Qızartı, ağrı və ya blister baş verərsə, həkimə müraciət edin. Gözlə təmasda olduqda, çirkələnmiş göz(ləri) dərhal göz qapağını(lar)ı açıq tutaraq, ən azı 15 dəqiqə ılıq, yumşaq axan su ilə yuyun. Tibbi məsləhət axtarın. Natrium hipoklorit ağızla təmasda olarsa, onu bol su ilə yuyun və xəstəyə su içdirin. Qusdurmayın və dərhal tibbi yardım alın. Nəfəs alırsa, xəstəni təmiz havaya çıxarın. Nəfəs və nəbzi yoxlayın. Nəfəs almırsınızsa, süni tənəffüs verin. Nəfəs almaq çətindirə, oksigen verin. Dərhal tibbi məsləhət axtarın. Natrium hipoklorit turşu ilə təmasda olarsa, zəhərli xlor qazı mövcuddur. Belə hallarda;

- ❖ Əraziyə girişi məhdudlaşdırın
- ❖ Arxa tərəfdən küləyi alaraq uzaqlaşın
- ❖ Zəruri olmadıqda bu çirkələnmiş əraziyə girməyin. Lazım gələrsə, oksigen borusu olan qoruyucu paltar geyin

Xlor qazından təsirlənirsə,

- Dərhal paltarını çıxarın
- Xəstəni açıq havaya aparın və onu rahat və isti saxlayın. Bir qab su qaynatın və buxarı ilhamlandırın
- Xəstə çətin nəfəs alırsa və ya nəfəs almırsa, süni tənəffüs edin.