

# NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT

Képlete:  $\text{NaOCl} + \text{H}_2\text{O}$

Az anyag egyéb elnevezése: Hypo, ADR/RID szerint: hipoklorit oldat

Veszélyt jelző szám: 80

Molekula tömege: 74,5

U.N. szám: 1791

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

Megjelenési formája: Klórszagú, enyhén sárgás színű vizes oldat

Vizsgált jellemzők			Vizsgálati módszer
Aktív klór tartalom	min.	160 g/l	BC HSZ 324:1997*
NaOH-tartalom	max.	1% (m/m) / 12,4 g/l	BC HSZ 324:1997*
$\text{Na}_2\text{CO}_3$ -tartalom	max.	1% (m/m) / 12,4 g/l	BC HSZ 324:1997*
Vastartalom (Fe)	max.	0,0001% (m/m) / 0,0124 g/l	BC HSZ 324:1997*

\* a BorsodChem saját módszere

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A papír-és textiliparban fehérítőszerként, a vegyiparban oxidáló, klórozószerként, valamint a víz- és szennyvízkezelésnél fertőtlenítőszerként használják.

## VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

Az ADR és a RID a nátrium-hipokloritot főbb, veszélyt jelentő tulajdonságai alapján a 8. (maró anyagok) osztályba sorolja. A szállítással kapcsolatos minden további tennivaló a besorolás ismeretében határozható meg.

## CSOMAGOLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

Kiszerezése és szállítása keménygumival bevont tartálykocsiban illetve az ADR előírásainak megfelelő csomagoló eszközökben történik.

## TÁROLÁS

Gumival bevont acél, vagy műanyag (PVC, üvegszálás poliészter, polietilén) tartályban lehetséges.

Az oldat hatóanyag tartalma (aktív klór tartalom) az idő előre haladtával a Hypo bomlása miatt csökken, már a szállítás alatt is. A bomlást a napfény, a hőmérséklet emelkedése, illetve a nehézfémek jelenléte gyorsítja, ezért tárolása jól szellőző, hűvös, fénytől védett helyen ajánlott.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁS

Savakkal vagy savgőzökkel való érintkezés esetén klórgázt fejleszt, ezért együtt tárolásuk és szállításuk nem ajánlott. Erős oxidáló tulajdonsága és lúgtartalma miatt a bőrfelületre kerülve a bőrt megduzzasztja, nyálkássá teszi, hosszabb behatás esetén égéshez hasonló elváltozásokat okoz.

Szembe kerülve a szaruhártyát azonnal megtámadja, szemgyulladást, sőt vakságot okozhat.

A hypoval végzett munkáknál megfelelő védőruházat, védőszemüveg és gumikesztyű használata kötelező.

Klóralkáli Kereskedelmi Iroda  
cím 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.  
postacím 3702 Kazincbarcika, Postafiók 208  
telefon 48 511 291  
telefax 48 310 492  
e-mail kloralkali@borsodchem.hu

Klór Gyár  
3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.  
3702 Kazincbarcika, Postafiók 208  
48 511 020  
48 310 294  
bc@borsodchem.hu

Kiadási dátum  
2007. június

