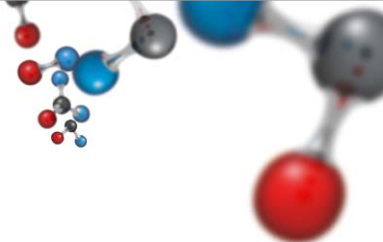


MŰSZAKI ADATLAP (TDS)

SÓSAV OLDAT



- **Képlete:** $\text{HCl} + \text{H}_2\text{O}$
- **Az anyag egyéb elnevezése:** sósav, ADR/RID szerint: klór-hidrogénsav (sósav)
- **Molekula tömege:** 36,5
- **Veszélyt jelző szám:** 80
- **UN szám:** 1789
- **Megjelenési formája:** Színtelen vagy sárga színű, szúrós szagú, levegőn füstölő folyadék

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Vizsgált jellemzők		Szintetikus minőség	Technikai minőség	Ipari minőség	Vizsgálati módszer
Sósav (HCl) tartalom	min.	33,0 m/m %	30,0 m/m %	30,0 m/m %	MSZ 23118:1985 (ISO 904:1976)
Izzítási maradék szulfát alakjában	max.	0,06 m/m %	0,06 m/m %	0,06 m/m %	MSZ 901:1986 (ISO 907:1976)
Oxidáló vagy redukáló anyag tartalom klórban (Cl), illetve kén-dioxidban (SO ₂) kifejezve	max.	0,01 m/m %	0,01 m/m %	0,01 m/m %	MSZ 901:1986 (ISO 908:1980)
Vas (Fe) tartalom	max.	0,002 m/m %	0,003 m/m %	0,003 m/m %	MFF-232* MSZ 901:1986 (ISO/R 909:1968)
Szerves szennyeződés	max.	-	0,0001 m/m %	0,01 m/m %	MFF-226*

* a BorsodChem saját módszere

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A legnagyobb sósav felhasználó a vegyipar. Egyéb alkalmazási területei a gyógyszeripar, élelmiszer ipar, fémipar és vízkezelés. A kőolaj és földgáz kitermelésnél valamint érc- és ásványfeldolgozásnál is használják.

VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

Az ADR és a RID a sósavoldatot a 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 történhet gumizott bélésű tartálykosziban illetve műanyag tartályban. Közúti és vasúti szállítása az ADR ill. RID előírásainak megfelelő csomagoló eszközökben történik.

TÁROLÁS

Tárolása gumi, vagy műanyag bélésű acél-, vagy műanyag tartályban lehetséges. Tárolásnál ügyelni kell arra, hogy ne érintkezessen olyan anyagokkal (pl.: fémek, oxidálószer), melyekkel vegyi reakcióba lépve mérgező, gyúlékony vagy egyéb veszélyes anyagok keletkezhetnek.

A tárolás jól szellőző helyen történjen.

Megfelelően zárt tároló edényben, tartályban minőségét korlátlan ideig megőrzi.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁS

Tömény vizes oldata a bőrre jutva erősen maró hatású, gőzének belégzése károsítja a légutakat és a tüdőszövetet.

Sósavval történő munkavégzésnél megfelelő védőruházat, gumikesztyű, gumicsizma és védőszemüveg használata kötelező.

További információért lásd a Biztonsági adatlapot!

MŰSZAKI ADATLAP (TDS)

SÓSAV OLDAT

BorsodChem Zrt.
Sales HCl/NA
H-3700 Kazincbarcika,
Bolyai tér 1.
Telefon: +36-48 511 211
Fax: +36-48 511 511
E-mail: chloralkalisales@borsodchem.eu

BorsodChem Zrt.
Klór Termelés
H-3700 Kazincbarcika,
Bolyai tér 1.
Telefon: +36-48 511 110
Fax: +36-48 310 294
E-mail: chlorine.man@borsodchem.eu

Verzió: Magyar
Dátum: 2021.10.01.
Műszaki adatlap (TDS)
Sósav oldat

www.borsodchem.com

Ezek az információk a legújabb ismereteinken alapulnak. Mindemellett, az anyag alkalmazása és feldolgozása annak eladását követően kikerül a mi ellenőrzésünk alól, és mi nem vállalunk felelősséget ennek a terméknek bármely, a BorsodChem előírásokon kívül eső felhasználásáért. A jelen adatlap tartalmát képező adatokat és információkat legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de azok csak útmutatónak tekinthetők, így az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az átvéő fél (továbbfelhasználó vagy forgalmazó) kötelessége, hogy ellenőrizze az anyag saját céljaira való alkalmasságát és kizárólagos felelőssége az anyag felhasználásának bármely jogi követelménynek való megfelelése. Ez a dokumentum nem hoz létre semmilyen garanciát vagy szavatosságot.

Készítette:

BorsodChem Zrt.
Bolyai tér 1.
3700 Kazincbarcika
Magyarország
Telefon: +36-48 511 211
Fax: +36-48 511 511