

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

VÍZÜVEG OLDATOK

VÍZÜVEG nátrónvízűveg oldat (35,7.38,0 Be°; Szűrt; 38-40 Be°) UFI: H1F5-Y6SP-N50N-TUQ3
KÁLIVÍZÜVEG OLDAT

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

A nátron-, ill. kálivízűveg-oldatok nátrium-, ill. káliumszilikátok vizes oldatai.

Sűrűn folyó, áttetsző szürkés vagy sárgás, esetenként barnás árnyalatú folyadékok, legfeljebb 2 tömeg % oldhatatlan részt tartalmaznak. Erősen lúgos hatásúak.

A levegő szén-dioxid-tartalmának hatására bennük minőségi változás következik be, amely kovasavkiválás formájában jelentkezik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A vízűvegoldatok számos felhasználási lehetőségei közül tájékoztatásul a legfontosabbakat említjük.

Építőipar:

- saválló habarcsok kötőanyagaként (MSZ 3560-56)
- ragasztók és festékek kötőanyagaként,
- hézagkitöltő és injektáló habarcsok kötőanyagaként,
- talajszilárdításra (az MSZ, ill. MI-04-88 sz. Ágazati Szabványsorozat vonatkozó előírásainak figyelembevételével)
- égésgátló és gombásodás gátló készítmények kötőanyaga

Kohászat:

- öntődei homokformák kötőanyagaként (speciális lazító és kötést gyorsító adalékot tartalmazó termékek)

Textilipar:

- H₂O₂-os fehérítésnél stabilizátorként, nyomósűrítőként

Vízisztítás: segéd-derítőanyagként.

Bányászat:

- ércdúsításnál a flotálás nyomóreagense,
- mélyfúrásnál a bentonitos fúróiszap segédanyaga.

Mosószergyártás: segéd-detergens.

Papíripar: ragasztóanyag.

Tűzvédelem: bevonatok kötőanyaga.

Korrózióvédelem: inhibitor és detergens.

Festékipar: pigmentek kötőanyaga.

Vegyipar: katalizátorok és katalizátorhordozók alapanyaga.

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2024 AUGUSZTUSÁBAN KÉSZÜLT ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGENYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KIVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ A FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.

MŰSZAKI ADATOK

A termékek műszaki jellemzőit a táblázatok tartalmazzák. Az öntödei célokra gyártott termékek kivételével a minőségi követelményeket és vizsgálati előírásokat a „Nátronvízüveg-oldat ipari B, MSZ 929:1983” szabvány rögzíti. A megrendelés nagyságától függően előzetes megbeszélés alapján lehetőség van az ismertetettektől eltérő összetételű nátron-, ill. kálivízüveg-oldat gyártására is.

Jellemzők/megnevezése	Normál	Speciál
Be° töménység (20 °C hőmérsékleten)	35,7-38,0	38,0-40,0
Sűrűség, kg/dm ³ (20 °C hőmérsékleten)	1,329-1,354	1,354-1,380
Modul (Na ₂ O/SiO ₂ tömegarány)	1/3,0-3,5	1/3,0-3,5
Dinamikai viszkozitás (20 °C hőmérsékleten) Pas.	0,03-0,04	0,04-0,05
Na ₂ O tömeg % a termékben	7-9	7-9

FELHASZNÁLÁS

Az építőipar területén a korábbi években a vízüveg oldatok jellemző felhasználási területe az MSZ 3560-56 figyelembevételével a különböző saválló (kvarc, diabáz, andezit alapú) nátronvízüveges habarcsok gyártása volt. (A szabvány időközben megszűnt.)

A különféle ipari területeken az alkalmazás konkrét módját meghatározó szakmai előírások ismerete a vízüvegoldatok közvetlen felhasználóinak feladata.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Veszélyt meghatározó összetevő:

VÍZÜVEG nátronvízüveg oldat (35,7.38,0 Be°; Szürt; 38-40 Be°)

kb. 36 tömeg % nátrium-szilikát (CAS-szám: 1344-09-8)

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék EWC-kód: 06 02 99.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444
SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

A KÁLIVÍZÜVEG OLDAT veszélyesként nem osztályozott. A keverékhez használt kálium-szilikát ($K_2O \times nSiO_2$, ahol $n= 3,5-4,0$) modulja: 3,5-4,0. A keverék nem veszélyes, mivel a $SiO_2 : K_2O$ molaránya az oldatban $> 3,2$, és kálium-szilikát koncentráció $< 33\%$

A vízüveg oldatok nem tűzveszélyesek.

Felhasználásra alkalmatlan maradékaikat nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ártalmatlanításuk hulladékkezelőben történjen.

A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.

A termékek maradványait élővizetekbe, csatornahálózatba juttatni nem szabad.

CSOMAGOLÁS, SZAVATOSSÁGI IDŐ, TÁROLÁS, SZÁLLÍTÁS,

Csomagolás: A kiszereles 1 m³-es műanyagtartályba, tehergépkocsira szerelt vastartályba, 10 literes műanyag kannába, vagy 1 l-es műanyag flakonba történik.

Szavatossági idő: Megfelelő tárolás esetén, a gyártástól számított 18 hónap.

Tárolás: Állítva, jól zárt, eredeti csomagolásban, élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól, savaktól elkülönítetten, száraz helyen, -5 C - +25 C hőmérsékleten. Alumíniumból készült edényzetben tárolni, szállítani tilos! A tárolás körülményeire -5 - +25 °C között gyakorlatilag nem érzékeny, de a levegőtől jól elzárva kell tartani, mert a széndioxid hatására felületi bőrösödés formájában jelentkező kovasavgél keletkezik, mely a hatóanyag-tartalmat csökkenti.

Szállítás: a belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem jelölésköteles.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444
SÜRGŐSSÉGI TELEFON (ETTSZ): +36 80 201-199

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.