

NATRONKALKKI

HIILIDIOKSIDIA ABSORBOIVA AINE (LÄÄKETIETEELLINEN LAATU)



KAUPPANIMET:

Sofnolime, Sofnolime Solo, Chiralime, Limepak, Limedic, Super Limedic, Sodasthesis, Tigorsorb, Durasorb, Sodasorb, Sodasorb LF

Käyttöohjeet

YHTEYSTIEDOT



Molecular Products Ltd.
Parkway, Harlow Business Park,
Harlow, Essex, CM19 5FR, Iso-Britannia
PUH: +44 (0)1279 445111
SP: sales@molprod.com



Medical Device Management Ltd
Block B, The Crescent Building,
Northwood, Santry, Dublin 9, D09 C6X8, Irlanti

SYMBOLIT

Symboli	Kuvaus	Symboli	Kuvaus
	Lue käyttöohjeet		Huomio
	Ei saa käyttää, jos pakkaus on vaurioitunut		Lämpötilaraja
	Viim. käyttöpäivä		Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä.
	Katalogi		Ei saa käyttää uudelleen
	Valmistaja		Tämä puoli ylöspäin
	Säilyvyysaika avaamisen jälkeen		Yksilöllinen laitetunnus
	Pidettävä poissa auringonvalosta		Syövyttävä
	Eurooppalainen CE-merkintä		Eräkoodi
	Pidettävä kuivana		Särkyvää, käsiteltävä varoen
	Jakelija		Maahantuoja

Molecular Products Ltd

Parkway, Harlow Business Park
Harlow, Essex,
CM19 5FR, UK

+44 (0)1279 445111
sales@molprod.com
www.molecularproducts.com

Registered office as above. Reg No. 02721125 England. A member of Molecular Products Group Ltd

YLEISKUVAUS

- Natronkalkki CO₂ -absorbentit, jotka on tarkoitettu lääketieteelliseen käyttöön, poistavat hiilidioksidia hengitysletkustojen sekä anestesia- ja hengityshoito- ym. laitteiden kaasuista.

VALMISTELU



Ennen valmistelutoimien suorittamista on varmistettava, että näissä käyttöohjeissa olevat varoitukset ja varotoimenpiteet on luettu ja ymmärretty.

1. AVAAMINEN / PAKKAUKSEN PURKAMINEN

- Avaa astia varovasti vuotojen välttämiseksi.

2. TÄYTTÄMINEN JA VAIHTAMINEN

- Anestesia- ja hengityshoitolaiteiden absorbenttisäiliöt on puhdistettava, kun absorbentti vaihdetaan, ja etenkin ritilöihin on kiinnitettävä huomiota, koska ne ovat alttiita tukoksille.
- Absorbentteja on aina käsiteltävä varoen pirstoutumisen ja pölyn muodostumisen estämiseksi. Kun säiliö tyhjenetään, pölyhiukkaset on poistettava huolellisesti.
- Irttonainen absorbentti on kaadettava säiliöön varoen pyörittäen samalla säiliötä ja pysähtyen välillä napauttamaan säiliön kylkiä. Säiliö on täytettävä kokonaan muttei liian täyteen. Yläpuolelle on jätettävä pieni tila, jotta kaasu virtaisi tasaisesti säiliön läpi. Absorbentin yläkerroksen on oltava tasainen.
- Jos käytössä on esitäytetty CO₂ -absorbenttisäiliö, ulkopakkaus on poistettava kokonaan. Tarkasta runko sekä ylä- ja alaritilät vikojen, vaurioiden ja tukosten varalta.
- Aseta säiliö suoraan yhteensopivaan anestesia- ja hengityshoitolaiteen absorbenttisäiliöön koneen ohjeiden mukaisesti.

3. ESITARKASTUS

- Käyttäjän vastuulla on tehdä tarvittavat laitteen esitarkastukset koneen ohjeiden mukaisesti.

KÄYTTÖ

- Natronkalkki CO₂ -absorbentteja käytetään hapen, typpioksidin, halotaanin, enfluraanin, desfluraanin, sevofluraanin ja isofluraanin kanssa.
 - Ennen muiden anestesia-aineiden käyttämistä hanki hyväksyntä anestesia-aineen valmistajalta.
- Tarkista ennen käyttöä, onko hengitysletkustossa kaasuvirtauksen esteitä.
- Natronkalkki CO₂ -absorbentit sisältävät indikaattorin (väri-ilmaisimen), joka muuttuu valkoisesta violetiksi tai vaaleanpunaisesta valkoiseksi käytön aikana. Hiilidioksidin absorboituminen osoitetaan absorbenttin läpi ilmavirtauksen suuntaan kulkevalla asteittaisella värinmuutoksella. Värinmuutoksen voimakkuus saattaa vaihdella sovelluksesta toiseen. Värinmuutos on vain ohjeellinen, ja anestesia- ja hengityshoitoon tulee luottaa ensi sijassa CO₂-monitoreihin sekä aika- ja tilavuuslaskelmiin jäljellä olevan absorptiokapasiteetin määrittämisessä.
- Järjestelmäsuodattimien tarkoituksena on suojata potilasta kontaminanteilta, ja ne on asennettava koneen valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Kun uudelleensuljettavat säiliöt avataan, ne on suljettava uudelleen kunnolla tuotteen eheyden ylläpitämiseksi ja joka tapauksessa käytettävä kuukauden kuluessa avaamisesta.

VAROITUKSET JA VAROTOIMET



- Natronkalkki CO₂ -absorbentit on vahvistettu käytettäväksi vain lääketieteellisissä toimenpiteissä, eikä niitä pidä käyttää tämän käyttöohjeen ulkopuolisiin tarkoituksiin.
- Älä käytä natronkalkki CO₂ -absorbentteja kloroformin tai trikloorieteenin kanssa, koska tällöin syntyy hiilimonoksidia.
- Värinmuutokset: Kun käytössä on Sofnolime, Sodasorb tai Sofnolime SoLo, värinmuutos on peruttavissa, kun taas Sodasorb LF -tuotteen värinmuutos on pysyvä. Kun koko säiliössä olevan tuotteen väri on muuttunut, hävitä käytetty tuote välittömästi.
- Natronkalkki CO₂ -absorbentit eivät ole antimikrobiologinen suodatin eikä estäjä. Käyttäjän vastuulla on ryhtyä asianmukaisiin toimiin potilaiden risti-infektion välttämiseksi.
- Natronkalkki CO₂ -absorbentti on käytettävä sen säilyvyysajan sisällä. Viimeinen käyttöpäivä on painettu pakkausyksikköön.
- Huono käsittely voi aiheuttaa pölyn syntymisen ja siirtymisen hengitysletkustoon, joten pölyriski on minimoitava huolellisesti. Vältä pölyn hengittämistä, koska se voi aiheuttaa ärsytystä.
- Hävitä suunnilleen viimeiset 10 mm uudelleensuljettavien säiliöiden pakkauksesta, koska siinä voi olla pölyä tai pieniä rakeita kuljetuksen tai käsittelyn seurauksena.
- Happivirtausta ei saa käyttää liian kauan. Liiallinen happivirtaus aiheuttaa natronkalkki CO₂ -absorbenttien kuivumista ja estää niiden kyvyn absorboida hiilidioksidia.
- Varmista, että tuotetta säilytetään ohjeiden mukaisesti.
- Kun uudelleensuljettavat säiliöt avataan, ne on suljettava oikein tuotteen eheyden ylläpitämiseksi ja ne on käytettävä joka tapauksessa kuukauden kuluessa avaamisesta.

SÄILYTYS JA HÄVITYS

1. SÄILYTYS JA KÄSITTELY

- Vältä joutumista silmiin, iholle ja vaatteille.
- Säilytä tuotetta ympäristössä, joka minimoi pitkäaikaisen altistumisen UV-valolle.
- Varmista säilytysalueen riittävä ilmastointi. Pidä astiat tiiviisti suljettuina, 0–35 °C:ssa (32–95 °F), kuivina ja suoralta auringonvalolta suojattuina.

Molecular Products Ltd

Parkway, Harlow Business Park
Harlow, Essex,
CM19 5FR, UK

+44 (0)1279 445111
sales@molprod.com
www.molecularproducts.com

Registered office as above. Reg No. 02721125 England. A member of Molecular Products Group Ltd

- Estä jäätyminen, joka voi vähentää CO₂-absorptiokykyä ja lisätä pölyä.
- Vältä pölyn syntymistä ilmaan, etenkin irtomateriaalin kaatamisen ja käsittelemisen aikana.
- Käsittele varoen, etenkin tuotetta säiliöön asetettaessa.
- Natronkalkki CO₂-absorbentit on luokiteltu syövyttäväksi, paitsi Sofnolime SoLo, joka on ärsyttävä aine.
- Lue lisätietoja asianmukaisesta käyttöturvallisuustiedotteesta.

2. HÄVITYS

- Käyttäjän on hävitettävä käytetyt natronkalkki CO₂-absorbentit kaikkien soveltuvien paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Hävitys saattaa vaihdella absorbenttien kanssa käytettävien kemiallisten tai biologisten aineiden mukaan (esim. anestesia-aineet, happo-emäshöyryt jne.).
- Natronkalkki CO₂-absorbentti, jota on käytetty syttyvän anestesia-aineen kanssa, on pidettävä loitolla lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta, koska siinä saattaa olla jäämiä.
- Katso vaara- ja turvalausekkeet asianmukaisesta natronkalkkituotteiden käyttöturvallisuustiedotteesta.

Molecular Products -yhtiötä ja sen tytäryhtiöitä ei voi pitää vastuussa vaurioista tai vammoista, jotka johtuvat sen tuotteiden väärästä asennuksesta tai käytöstä.

Molecular Products Ltd

Parkway, Harlow Business Park
Harlow, Essex,
CM19 5FR, UK

 +44 (0)1279 445111
 sales@molprod.com
 www.molecularproducts.com

Registered office as above. Reg No. 02721125 England. A member of Molecular Products Group Ltd