

Technický list, certifikát kvality, Technical Data Sheet

1. Identifikace přípravku a výrobce:

Katalogové označení: Uchovávací roztok, referentní elektrolyt, pro skleněné pH, referentní, kombinované ISE, polarografické elektrody, ...
Roztok chloridu draselného, $c = 3,0 \text{ mol/l}$, $c = 223,7 \text{ g KCl/l}$.

Složení roztoku: KCl, $c = 3,0 \text{ mol KCl/l}$ v H_2O

Výrobní šarže:

Spotřebovat do: neomezeně

Výrobce: Elektrochemické detektory, s.r.o.

U Nádraží 1297

CZ 511 01 **Turnov**

Tel: 481 323969

www.elektrochemicke-detektory.cz

2. Použití:

Pro uchovávání skleněných pH elektrod, referentních elektrod s referentním systémem KCl, $c = 3,0 \text{ mol/l}$, polarografických elektrod, kombinovaných ISE, případně jiných s tímto systémem a pro plnění referentního systému elektrod

3. Obecné informace o produktu:

Hustota	1,20 g/cm^3
Mol. hm. soli	74,56
Skladování	15 až 25 °C, dobře uzavřeno v původním obalu
Expirace	neomezená, v původním obalu, dobře uzavřeném, při laboratorní teplotě, roztok chráněn před vyschnutím
Požární bezpečnost	přípravek je nehořlavý, vodný roztok anorganické soli

4. Chemická data:

Vodný roztok KCl

5. Toxikologická data:

S přípravkem má být zacházeno s péčí obvyklou pro zacházení s chemikáliemi, při použití jako uchovávací roztok nebo referentní elektrolyt nejsou očekávána žádná rizika

6. Roztok je připraven z demineralizované vody vodivosti pod $1 \mu\text{Scm}^{-1}$. Čistota soli 99,5+ %. Koncentrace je standardizována potenciometrickou argentometrickou titrací, bod ekvivalence stanoven stříbrnou kovovou elektrodou, přesnost titrace $\pm 0,0005 \text{ mol Cl}^-/\text{l}$

7. Kontakt pro informace:

Výrobce.