

## NOVAMAL

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Dátum schválenia: 31.01.2013

revízia: 1

Sumárny vzorec:  $C_5H_{10}O_2Cl_2$

Molekulová hmotnosť: 173,04 g/mol

CAS číslo: 111-91-1

EINECS číslo: 203-920-2

### Vzhľad a vlastnosti

NOVAMAL (bis-(2-chlóroetoxy)-metán) sa vyrába acetalizáciou paraformaldehydu s 2-chlóroetanolom za prítomnosti katalyzátora.

Používa sa na výrobu polysulfidov.

### Technické parametre

Parameter	Merná	Hodnota	Metóda stanovenia
Obsah kyseliny sírovej, max.	%	0,05	Titračne ÚRKK-63/2012
Obsah formaldehydu, max.	%	0,50	Titračne ÚRKK-63/2012
Obsah železa, max.	ppm	5	Spektrofotometricky ÚRKK-63/2012
Obsah etylénchlórhydrínu, max.	%	0,30	GC analýza ÚRKK-3/2012
Obsah Novamalu, min.	%	80	GC analýza ÚRKK-3/2012
Obsah vyšších homológov, max.	%	19,8	GC analýza ÚRKK-3/2012

### Balenie a skladovanie

Dodáva sa v nerezových železničných cisternách. Skladuje sa v oceľových zásobníkoch povrchovo upravených polypropylénom. Skladovateľnosť za dodržania uvedených podmienok sa zaručuje 1 rok od dňa expedície.

### Bezpečnostné údaje

Doprava: ADR/RID 6.1, UN 2810, T1, 60, II

Označenie:  
**NEBEZPEČENSTVO**



H - vety: 301, 311, 330, 370, 373

P - vety: 270, 271, 280, 284, 310, 361, 301+330+331, 302+352, 304+340, 307+311, 403+233, 501

R - vety: 24/25, 26, 29/24/25, 39/26, 48/21/22

S - vety: 23, 38, 45, 61, 20/21, 24/25, 36/37/39

Podrobné údaje sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.