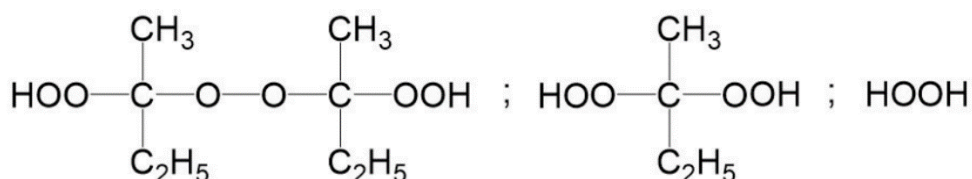


BUTANOX M-50

Пероксид метилетилкетону, розчин у диметилфталаті



Butanox® M-50 — «робоча конячка» серед систем затвердіння склопластиків (GRP). Пероксид метилетилкетону (МЕКР) середньої реакційної здатності загального призначення з гарантовано низьким вмістом води, що застосовується для затвердіння ненасичених поліефірних смол у присутності кобальтового прискорювача за кімнатної та підвищеної температур.

Номер CAS	EINECS/ELINCS
1338-23-4	215-661-2
СтатусTSCA	
Внесено до реєстру	

СПЕЦИФІКАЦІЇ

Зовнішній вигляд	Прозора безбарвна рідина
Загальний вміст активного кисню	8,8–9,0 %

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Густина, 20 °C	1,180 г/см ³
В'язкість, 20 °C	24 мПа·с

ЗАСТОСУВАННЯ

Butanox® M-50 — пероксид метилетилкетону (МЕКР) загального призначення для затвердіння ненасичених поліефірних смол у присутності кобальтового прискорювача за кімнатної та підвищеної температур. Система затвердіння Butanox® M-50/кобальтовий прискорювач особливо придатна для затвердіння гелькоутових смол, ламінувальних смол, лаків і виливків; крім того, на відміну від системи затвердіння пероксид бензоїлу/амінний прискорювач, можливе виготовлення світлостійких виробів. Багаторічний практичний досвід довів, що завдяки гарантовано низькому вмісту води та відсутності полярних сполук у Butanox® M-50 цей пероксид дуже добре підходить для виробів зі склопластику, наприклад, морського призначення.

ТЕРМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ

Органічні пероксиди є термічно нестабільними речовинами, які можуть зазнавати самоприскорюваного розкладання. Найнижча температура, за якої може відбуватися самоприскорюване розкладання речовини в оригінальній упаковці, називається температурою самоприскорюваного розкладання (SADT). SADT визначають на основі випробування на зберігання з накопиченням тепла (Heat Accumulation Storage Test).

SADT	60 °C
------	-------

Метод Випробування на зберігання з накопиченням тепла є визнаним методом визначення SADT органічних пероксидів (див. Рекомендації щодо перевезення небезпечних вантажів, Керівництво з випробувань і критеріїв — Організація Об'єднаних Націй, Нью-Йорк і Женева).

ЗБЕРІГАННЯ

Через відносно нестабільну природу органічних пероксидів із часом може спостерігатися погіршення якості. Щоб мінімізувати погіршення якості, Nouryon рекомендує для кожного продукту на основі органічного пероксиду максимальну температуру зберігання (Ts max.).

Ts max.	25 °C
---------	-------

Примітка За дотримання рекомендованих умов зберігання Butanox® M-50 відповідатиме специфікаціям Nouryon щонайменше протягом 6 місяців після постачання.

ПАКУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Стандартне пакування — каністра з HDPE (поліетилену високої густини) об'ємом 30 л (Nourytainer®) на 30 кг розчину пероксиду. В Азійсько-Тихоокеанському регіоні стандартне пакування — каністра з HDPE об'ємом 30 л на 20 кг розчину пероксиду. Як пакування, так і транспортування відповідають міжнародним нормам. Щодо наявності інших фасувань звертайтеся до свого представника Nouryon. Butanox® M-50 класифікується як органічний пероксид типу D; рідкий; підклас 5.2; UN 3105.

БЕЗПЕКА ТА ПОВОДЖЕННЯ

Тримайте тару щільно закритою. Зберігайте Butanox® M-50 і працюйте з ним у сухому, добре провітрюваному місці, подалі від джерел тепла чи займання та прямих сонячних променів. Ніколи не зважуйте продукт у приміщенні для зберігання. Уникайте контакту з відновниками (напр., амінами), кислотами, лугами та сполуками важких металів (напр., прискорювачами, сикативами та металевими милами). Додаткову інформацію щодо безпечного зберігання, використання та поводження з Butanox® M-50 див. у Паспорті безпеки (SDS). З цією інформацією слід ретельно ознайомитися перед прийняттям продукту. SDS доступний на сайті nouryon.com/sds-search.

ОСНОВНІ ПРОДУКТИ РОЗКЛАДАННЯ

Діоксид вуглецю, вода, оцтова кислота, мурашина кислота, пропанова кислота, метилетилкетон.