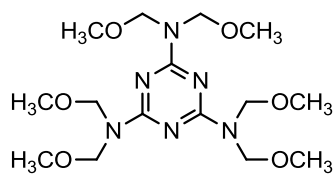
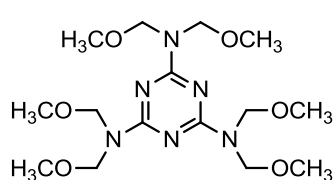
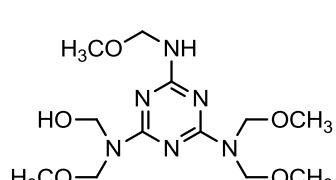


製品カタログ 電子材料用架橋剤		株式会社 三和ケミカル	〒254-0013 神奈川県平塚市田村 9-24-8 TEL 0463-55-3140 FAX 0463-54-0203 URL http://www.sanwa-chemical.co.jp
ページ番号	Page 1 of 2		

弊社は永年の研究開発をもとに創りあげた、多品種のアルキル化メラミン樹脂を『ニカラック』の商品名で上市しております。『ニカラック』は分子内に官能基としてイミノ基、メチロール基およびメキシメチル基等を有しており、各種合成樹脂塗料の架橋剤を始めとして、印刷インキの添加剤やプリント基板用のソルダーレジスト等、様々な用途に広く利用されています。

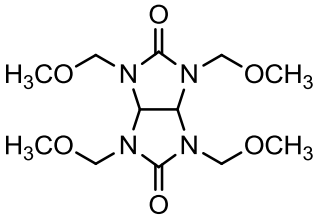
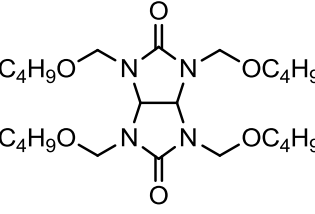
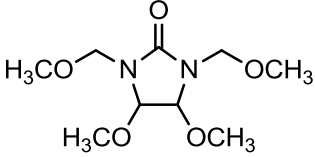
この度、皆様の多様化した製品開発、改良の一助になることを期待いたしまして、汎用品のニカラックから、アルカリ金属、アルカリ土類金属および重金属を取り除き、高純度に精製した『電子材料用ニカラック』をご紹介させていただくことに致しました。『電子材料用ニカラック』には、露光波長が 365nm より長波長側で使用することを目的として開発いたしましたアルキル化メラミン樹脂グループと、露光波長が 246nm より短波長側で使用することを目的としたアルキル化尿素樹脂グループがございます。化学増幅型ネガレジスト用架橋剤および液晶カラーフィルター用架橋剤等への応用が可能です。

1. メチル化メラミン樹脂

商品名	構造式 (基本骨格)	規格	用途
ニカラック MW-390		乾燥減量(%) ≤ 1.0 遊離ホルムアルデヒド(%) ≤ 0.1 単量体(%) ≥ 96.0 金属イオン含有量 (ppm) ナトリウム ≤ 0.2 鉄 ≤ 0.2 カルシウム ≤ 0.2	i線、g線用 ネガ型レジスト 架橋剤
ニカラック MW-100LM		不揮発分(%) ≥ 98.0 遊離ホルムアルデヒド(%) ≤ 0.1 単量体(%) 70~80 金属イオン含有量 (ppm) ナトリウム ≤ 0.2 鉄 ≤ 0.2 カルシウム ≤ 0.2	i線、g線用 ネガ型レジスト 架橋剤
ニカラック MX-750LM		不揮発分(%) 82.0±2.0 遊離ホルムアルデヒド(%) ≤ 2.0 単量体(%) 30~45 金属イオン含有量 (ppm) ナトリウム ≤ 0.2 鉄 ≤ 0.2 カルシウム ≤ 0.2	i線、g線用 ネガ型レジスト 架橋剤

製品カタログ 電子材料用架橋剤		株式会社 三和ケミカル	〒254-0013 神奈川県平塚市田村 9-24-8 TEL 0463-55-3140 FAX 0463-54-0203 URL http://www.sanwa-chemical.co.jp
ページ番号	Page 2 of 2		

2. アルキル化尿素樹脂

商品名	構造式 (基本骨格)	規格	用途
ニカラック MX-270		不揮発分(%) ≥ 98.0 遊離ホルムアルデヒド(%) ≤ 0.1 単量体(%) ≥ 95 金属イオン含有量 (ppm) ナトリウム ≤ 0.2 鉄 ≤ 0.2 カルシウム ≤ 0.2	KrF、ArF エキシマ用ネ ガ型レジスト架 橋剤
ニカラック MX-279		不揮発分(%) ≥ 95.0 遊離ホルムアルデヒド(%) ≤ 0.1 単量体(%) ≥ 92 金属イオン含有量 (ppm) ナトリウム ≤ 0.5 鉄 ≤ 0.5 カルシウム ≤ 0.5	KrF、ArF エキシマ用ネ ガ型レジスト架 橋剤
ニカラック MX-280		不揮発分(%) ≥ 95.0 遊離ホルムアルデヒド(%) ≤ 0.1 金属イオン含有量 (ppm) ナトリウム ≤ 0.2 鉄 ≤ 0.2 カルシウム ≤ 0.2	KrF、ArF エキシマ用ネ ガ型レジスト架 橋剤