

MCシリーズ

炭 化 水 素 系 洗 浄 剤

環境への新たな指標…



東部ケミカル株式会社



環境先進国ドイツで数多くの実績

MCシリーズは、環境先進国ドイツを始め、EC諸国での実績をもとに開発された炭化水素系洗浄剤です。

環境問題に対する意識が高まる時代に、日本においてもISOの取得やPRTR法、有機溶剤中毒予防規則などへの取り組みが積極的に行われています。

私たちも、安全性、地球環境の保護に配慮しながら、商品の開発、サービスの提供に努めております。

時代の主流は炭化水素系 環境にやさしい高機能洗浄剤

MCシリーズ

MCシリーズは、地球環境や人体への影響が少ない炭化水素系洗浄剤です。金属加工部品の脱脂洗浄を中心に幅広い分野で使用できるよう、6種類のグレードを用意しております。

さまざまな洗浄システムに対応

MC311

消防法：第4類第2石油類
主成分：イソパラフィン
沸点175℃と市販の第2石油類の中では低く、乾燥性に優れる。
主洗浄のみならず、リンス剤の用途に。

MC421

消防法：第4類第2石油類
主成分：イソパラフィン
引火点57℃。第2石油類でも、高い引火点を求められる用途に。

MC531

消防法：第4類第3石油類
主成分：イソパラフィン
第3石油類が必要な工場で。

MC611

消防法：第4類第2石油類
主成分：パラフィン
Shell MDS(Malaysia)社で製造。天然ガスを原料としています。
各種洗浄に幅広く対応。

MC721

消防法：第4類第1石油類
主成分：ノルマルパラフィン
速乾性。短時間での自然乾燥の必要な用途に。

MC811

消防法：第4類第2石油類
主成分：混合物(パラフィン/ナフテン/芳香族)
洗浄剤の溶解力を必要とする用途に。高い経済性。

※上記グレード意外にも、炭化水素系洗浄剤を各種取り揃えております。
※ご使用上の注意については、SDS(安全データシート)をご参照ください。

MCシリーズ 代表性状一覧表

商品名		MC311	MC421	MC531	MC611	MC721	MC811
項目	単位						
外観		無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体
臭気		ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し	低臭	芳香族臭
密度 (15℃)	g/cm ³	0.76	0.77	0.80	0.74	0.69	0.80
色相	セイボルト	+30	+30	+30	+30	+30	+28
反応		中性	中性	中性	中性	中性	中性
引火点 ^{※1}	℃	48(TCC)	57(TCC)	87(PMCC)	43(TCC)	-1(TCC)	44(TCC)
銅腐食性試験(50℃×3hr)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸留初留点	℃	175	185	220	155	97	160
蒸留終点	℃	185	200	250	200	99	195
組成 パラフィン	VOL%	>99.8	>99.8	>99.8	100	>95	40
ナフテン	VOL%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		30
芳香族	VOL%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		30
硫黄分	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<3	<0.1	2
水分	ppm	<40	<40	<40			
カウリブタノール値(KB値)		26	24	22			36
アニリン点	℃	79	81	86	77	54	44
溶解力パラメーター(SP値)		7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.9
凝固点	℃	<-50	<-50	<-50	<-30		
動粘度	mm ² /S		1.2(40℃)	2.4(40℃)	<1.0(40℃)		1.1 (25℃)
表面張力	mN/m		25.0			19.6	26.4
体積膨張率 (20℃)	10 ⁻⁴ /℃					12.4	8.0
ドクターテスト		Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
臭素価	g/100g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<10	
発火点	℃	430	417	375	<220	215	296
爆発下限界	VOL%	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.7
爆発上限界	VOL%	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.5
消防法危険物 第四類		第2石油類	第2石油類	第3石油類	第2石油類	第1石油類	第2石油類
危険等級		Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ
有機溶剤中毒予防規則		非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	第3種
労働安全衛生法 表示・通知対象物質 ^{※2}					ノナン(≦35%)	N-ヘプタン(≦99%) メチルシクロヘキサン (≦3%)	ミネラルスピリット (100%) など
労働安全衛生法 管理濃度 ^{※2}							キシレン(50ppm)
化管法 対象物質 (PRTR制度) 第一種指定化学物質 ^{※3}						N-ヘプタン (≦99%)	キシレン(≦1.7%) トリメチルベンゼン (≦12.9%)
化管法 対象物質 第二種指定化学物質 ^{※3}					ノナン(≦35%)		ノナン(≦11%)
既存化学物質番号		9-1690	9-1690	9-1690	2-9,2-10,9-1690	2-7	9-1702
CAS No.		64741-65-7	64741-65-7	64741-73-7	93924-07-3	142-82-5	64742-82-1
荷姿		ローリー ドラム 200L 石油缶 18L	ローリー ドラム 200L 石油缶 18L	ローリー ドラム 200L 石油缶 18L	ローリー ドラム 200L 石油缶 18L	ローリー ドラム 200L 石油缶 18L	ローリー ドラム 200L 石油缶 18L

※1 TCC:タグ密閉式 PMCC:ベンスキーマルテンス密閉式

※2 最新情報は安全データシート(SDS)、厚生労働省ホームページをご参照ください。

※3 最新情報は安全データシート(SDS)、経済産業省ホームページをご参照ください。



販売元



〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町9番3号
Tel.03-3669-6471 Fax.03-3669-6479
<http://www.tobuchem.jp>

MCシリーズの取扱いに際しては、関連する法令や規制、
SDSの注意書き等を遵守いただきますようお願いいたします。

なお、取扱いにご不明な点がございましたら、当社へご相談ください。

取扱代理店