

洗浄力も、安全性も、環境対応も。
あらゆるニーズに化学で応える
AMOLEA®シリーズ。

Optical lens

Syringe

Gear

Space development

Bearing

Printed circuit board

フッ素系溶剤の進化系

AMOLEA® AS-300

性能

- アサヒクリン® AK-225同等の沸点と洗浄力

安全性・環境対応

- 許容濃度は250ppm(8時間加重平均) ※AGC推奨値
- 消防法、有機則などの各種法規制に非該当
- 地球温暖化係数は1未満

ドロップイン

- アサヒクリン® AK-225などのフッ素系溶剤や、臭素系・塩素系溶剤の洗浄機の転用可能

AMOLEA®シリーズ物性値

分 類	t-DCE混合品*1			HFE	臭素系	塩素系		HCFC
項 目	AMOLEA®			アサヒクリン® AE-3000	1-ブロモ プロパン	アサヒ トリクロロール	メチレン クロライド	アサヒクリン® AK-225
	AS-300	AS-300AT	AT1					
沸点(℃)	54	47	42	56	71	87	40	54
KB値	48	118	38	—	125	130	136	31
比重	1.39	1.28	1.30	1.47	1.35	1.46	1.326	1.55
引火点(℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
GWP(100年値)*3	<1	<1	422	889	0.31	<9	9	380
許容濃度(ppm)	250	150	100	50	0.1*2	10	50	100
労働安全衛生法 (特化則、有機則)	非該当	有機則	有機則	非該当	労安令(別表第9) 表示・通知義務 対象物質	特化則	特化則	非該当

*1 trans-1,2-ジクロロエチレン *2 ACGIH(米国産業衛生専門家会議勧告値)、他はAGC推奨値(8時間/日×週5日間の加重平均) *3 AR5を参考にした数値(1-ブロモプロパンはAR5に記載がないため米国EPA Federal Register(2007)の数値)

用 途	分 類	AMOLEA®シリーズの使用例
洗 淨	精密金属加工部品	自動車関連部品、ベアリング、精密バネ、モーター部品等
	光学部品	光学レンズ、ピッチ・ワックス除去、光ファイバー
	ウレタン・樹脂成型品	ウレタン発泡ノズルの洗浄、エポキシ樹脂等の除去
	電子部品	フラックス、コンデンサ、スイッチ、リレー、コネクタ、水晶振動子
	半導体製造装置	デポ洗浄、エッチング装置、イオン注入装置
	航空宇宙関連部品	航空機関連部品、航空機メンテナンス
	メッキ部品	メッキ処理前洗浄、コネクタ接点等
	その他	ドライクリーニング、接着剤の除去、配管洗浄
溶 媒	医療用品	注射針、中空糸、カテーテルのシリコンオイル溶媒
	自動車・電子部品	潤滑剤(フッ素オイル、フッ素グリースの希釈)、防錆剤の希釈
	その他	抽出溶媒、反応溶媒、造粒溶媒、不燃化剤

____(下線)はATシリーズのみ対応

高機能溶剤

AMOLEA® AS-300AT

AMOLEA® AT1

性 能

安全性・環境対応

ドロップイン

- 臭素系溶剤、塩素系溶剤と同等の高洗浄力
- ウレタン洗浄やピッチ洗浄にも対応
- 引火点なしで、消防法に非該当
- 許容濃度は、アサヒクリン® AK-225と同等レベル
- アサヒクリン® AK-225などのフッ素系、臭素系、塩素系溶剤の洗浄機の転用可能

※ATシリーズは第一種有機溶剤に該当しますので、ご使用の際は有機溶剤中毒予防規則を順守してください

取り扱い上の注意事項
● 取り扱い時は安全データシート(SDS)を読み、注意事項を厳守の上お使いください。(SDSは弊社ホームページよりダウンロードできます。)
● ATシリーズは第一種有機溶剤に該当しますので、ご使用の際は有機溶剤中毒予防規則を順守して下さい。
● 裸火に触れると有毒ガス(フッ化水素、塩化水素、一酸化炭素、フッ化カルボニル等)が発生することがあるのでご注意ください。
● 高濃度のガスを吸引しないでください。
※本資料に記載したデータは測定値または文献値であり、保証値ではありません。

AGC株式会社

化学品カンパニー

お問い合わせは以下の各窓口で承っております。どうぞお気軽にご相談ください。

本 社

〒100-8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング

Tel.03-3218-5686 Fax.03-3218-7850

名古屋支店

〒451-6006 愛知県名古屋市中区牛島町6-1 名古屋ルーセントタワー

Tel.052-583-2922 Fax.052-583-2801

大阪支店

〒530-0017 大阪府大阪市北区角田町8-1 大阪梅田ツインタワーズ・ノース

Tel.06-6311-4500 Fax.06-6311-4501

福岡支店

〒812-0027 福岡県福岡市博多区下川端町2-1 博多座・西銀ビル

Tel.092-260-8120 Fax.092-260-8121

<https://www.agc-chemicals.com>

