

メタルマスク・スクリーンマスク用洗浄剤一覧表

	品 名	特 長	適 正			乾燥性	引火点	消防法 第4類	安衛法 有機則	洗浄方法	荷 姿
			ソルダ ペースト	厚膜 ペースト	部品固定 接着剤						
消 防 法 ・ 危 険 物	HA-3090	速乾性と高洗浄性を有する 手洗浄に最適	◎	◎	○	速 ↑ ↓ 遅	26℃	第2石油類 (非水溶性)	非該当	手洗浄	15kg/缶
	HA-3399	低臭気、印刷機自動クリーニング(裏拭き)用	◎	○	○		27℃	第2石油類 (非水溶性)	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	13kg/缶
	HA-1040	乾燥性、洗浄性良好・汎用性が高く実績多い	◎	○	○		29℃	第2石油類 (水溶性)	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	16kg/缶
	HA-4900	低臭気、洗浄性・版耐性良好	◎	○	○		43℃	第2石油類 (非水溶性)	非該当	手洗浄	14kg/缶
	HA-1245S	版耐性が良く、ソルダペースト・厚膜ペースト共に洗浄性良好	◎	◎	◎		47℃	第2石油類 (非水溶性)	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	17kg/缶
	HA-1286	蒸発ロスが少なく、ソルダペースト・厚膜ペースト共に洗浄性良好	◎	◎	◎		64℃	第2石油類 (非水溶性)	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	16kg/缶
	HA-3396.:	部品固定接着剤を吐出するディスペンソズルの洗浄用	○	○	◎		96℃	第3石油類 (水溶性)	非該当	設備洗浄	1L×6本セット 4L/缶、17kg/缶
消 防 法 ・ 非 危 険 物	HA-2789	低VOC、非危険物の中でも洗浄性が非常に優れる	◎ ※1	◎ ※1	○	速 ↑ ↓ 遅	97℃	非該当 ※2	非該当	設備洗浄	12kg/缶
	HA-1285	非危険物の中で洗浄性が優れる。水分管理が容易	◎	○	○		—	非該当	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	17kg/缶
	HA-4040	低臭気 蒸発ロスを低減しランニングコスト低減可能	○	○	△		—	非該当	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	17kg/缶
	HA-4045	低臭気 非危険物の低VOC洗浄剤	◎ ※1	○ ※1	○		—	非該当	非該当	設備洗浄	18kg/缶
	HA-3233	厚膜ペーストの洗浄性良好。非危険物の中では乾燥性が良好	○	◎	○		—	非該当	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	18kg/缶
	HA-3275	乾燥が遅いが、ソルダペーストの洗浄性良好	◎	○	△		—	非該当	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	17kg/缶
	HA-1289.:	主に厚膜ペースト洗浄用 (必要に応じて水リンス実施) ※3	△	◎	△		—	非該当	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	17kg/缶
	HA-986	厚膜ペーストへの高い溶解力を持ち、乳剤への影響がマイルド (必要に応じて水リンス実施) ※3	△	○	△		—	非該当	非該当	手洗浄/ 設備洗浄	17kg/缶
比 較	IPA	洗浄性低いが、低コスト、版耐性は比較的良好	△	△	×	—	11℃	アルコール類	第2種 有機溶剤	手洗浄	—

※1 サワーエコーブリッド SC-AH100-LV(サワーコーポレーション製)を使用した場合

※2 2m³以上保管する場合は指定可燃物に該当し、届出が必要

※3 水リンス時は純水もしくはイオン交換水を使用してください。

∴ PRTR制度の対象物質を含有します。

化研テック株式会社

〒576-0036 大阪府交野市森北1-23-2

TEL. 072-894-2590 FAX. 072-894-2592

Cleaners for stencils and screen masks

Model#	Advantages	Suitability			Drying	F.p.	UN Class	UN No.	GB standard 38508-2020	Cleaning method	Package
		Solder paste	Thick film paste	Chip fixing adhesive							
HA-3399U	Low odor. Suitable for used in auto cleaning device of printing machine.	◎	○	○	Rapid ↑ ↓ Slow	27℃	Class 3	1993	Applicable as organic solvent cleaner	Wiping/ Machine	13kg/can
HA-3076U	Splendid drying and cleaning property. Suitable for wiping use.	◎	◎	○		28℃	Class 3	1993	Applicable as organic solvent cleaner	Wiping	15kg/can
HA-1040U	Good drying and cleaning property. Versatile and frequently used in customers.	◎	○	○		29℃	Class 3	1993	Not applicable	Wiping/ Machine	16kg/can
HA-4900U	Low odor. Good cleaning property and less damage to stencils.	◎	○	○		43℃	Class 3	1993	Applicable as organic solvent cleaner	Wiping	14kg/can
HA-1245U	Less damage to stencils and good cleaning property to soldering pastes and thick film pastes.	◎	◎	◎		47℃	Class 3	1993	Not applicable	Wiping/ Machine	17kg/can
HA-1286U	Less evaporation loss. Good cleaning property to soldering pastes and thick film pastes.	◎	◎	◎		64℃	Not classified		Not applicable	Wiping/ Machine	16kg/can
HA-2789U	Low VOC. Splendid cleaning property among non DG cleaner.	◎ ^{※1}	◎ ^{※1}	○		97℃	Not classified		Applicable as organic solvent cleaner	Machine	12kg/can
HA-1285U	Good cleaning property among non DG cleaners. Easily control of moisture content.	◎	○	○		—	Not classified		Applicable as organic solvent cleaner	Wiping/ Machine	17kg/can
HA-4040U	Low odor. Reduce evaporation loss and achieve low running cost.	○	○	△		—	Not classified		Applicable as organic solvent cleaner	Wiping/ Machine	17kg/can
HA-4045U	Low odor, low VOC cleaner.	◎ ^{※1}	○ ^{※1}	○		—	Class 8	3267	Applicable as semi-water-based cleaner	Machine	18kg/can
HA-3233U	Good cleaning property of thick film pastes. Good drying property among non DG cleaners.	○	◎	○		—	Not classified		Not applicable	Wiping/ Machine	18kg/can
HA-3396U	Suitable for cleaning nozzles used for discharging chip fixing adhesives.	○	○	◎		96℃	Not classified		Not applicable	Machine	17kg/can
HA-3275U	Good cleaning property of solder pastes though slow in drying.	◎	○	△		—	Not classified		Applicable as organic solvent cleaner	Wiping/ Machine	17kg/can
HA-1289U	Suitable for cleaning thick film pastes. (Rinse with water if needed.) ^{※2}	△	◎	△		—	Not classified		Applicable as organic solvent cleaner	Wiping/ Machine	17kg/can
HA-986U	High dissolving property to thick film pastes but mild to emulsion. (Rinse with water if needed.) ^{※2}	△	○	△		—	Not classified		Applicable as organic solvent cleaner	Wiping/ Machine	17kg/can
IPA	Poor cleaning property but low in cost and mild to stencils relatively.	△	△	×	—	11℃	Class 3	1219	Applicable as organic solvent cleaner	Wiping	—

※1 Used in SAWA ECOBRID SC-AH100-LV(manufactured by SAWA corporation)

※2 When rinsing, please use pure water or ion exchange water.