

AQUA Chemical

product sheet

CP-109

アクア化学株式会社

大阪府羽曳野市野 1 9 番地 1

TEL 0729-54-5550

FAX 0729-54-5613

【アクアプレスAR-12SH】

アクアプレスAR-12SHは、プレス加工部品の脱脂洗浄を軽減または廃止させるために開発された乾燥性の薄膜残存型プレスオイルです。

プレス加工後の不必要な油分は気化消滅し、残留油分として5%残りますが、通常の工程では滑りやベタ付き感もなく脱脂洗浄の必要がありません。

また、気化消滅する油分は無臭で極めて吸入毒性が低いため安心して使用できます。

特 徴

☆乾燥性プレス油のため加工後自然放置でも大半が気化消滅します。

☆優れた加工性を有し、僅かな防錆皮膜を残留させますが、手を汚しません。

☆芳香族などの有害成分を含まないため、有機溶剤中毒予防規則にも該当せず
無臭で極めて安全性の高いプレスオイルです。

使用法

☆打ち抜き、曲げ、絞り加工に適し、噴霧やロール塗布で使用します。

☆温風乾燥でほとんどの油分は消滅しますが、防錆皮膜に支障のある場合の洗浄負担は従来の半分程度で充分です。

☆低毒性ですが、局所排気などを十分おこない極力摂取を控えてください。

☆消防法の危険物に該当しますので、しかるべき管理をして使用して下さい。

性 状

粘度 (40℃)	2.68 c s t
引 火 点	71℃
耐荷重性能	13Kg/cm ²
乾 燥 時 間	5～6時間 (室内自然放置)
残 留 油 分	5.0%
主 成 分	高純度炭化水素・特殊界面活性剤・精製鉱物油
関 係 法 規	消防法 (第4類第3石油類)

TECHNICAL DATA SHEET

CP-109

品 名：アクアプレスAR-12SH

アクア化学株式会社

分 類：乾燥性加工油剤

用 途：一般加工

項目	性状	試験方法
外観	淡黄色透明液体	目視
比重(15/4℃)	0.810	JIS K 2249
粘度(40℃cst)	2.68	JIS K 2283
引火点 40(℃)	71	JIS K2265
全塩素分 (wt%)	2%	Uop 338
全硫黄分 (wt%)	含有せず	ASTMD 1266
水分 ppm		ASTMD 1533
アニリン点(℃)		JIS K 2256
流動点 (℃)	-15	JIS K 2269
銅板腐食試験 (100℃)(3hr)	1b	
荷重性能 kg/cm (200RPMkg/cm)	13.0	
臭素価 g/100g		JIS K 2605
KB値		ASTMD 1133
SP値		
溶解度パラメーター		
表面張力 Dyne/cm	27	

《内容成分》

成分表示	
組成	高純度炭化水素 95%
	添加剤、その他 5%
化学式 (主成分)	

《安全性データ》

P H	中性	
蒸気圧		
爆発性	有り	
引火点	71℃	
発火点	220℃	
爆発限界	上限	5.1%
	下限	0.7%

《関係法規》

安全衛生法	該当しない	高圧ガス	該当しない
化 審 法	2-10 (主成分)	LD-50	5g/kg
毒 劇 物 法	該当しない		
消 防 法	第4類第3石油類		
その他			