AQUA CHEMICAL

product sheet

CP-003

アクア化学株式会社

大阪府和泉市テクノステージ3丁目7番24号

TEL 0725-53-5510

FAX 0725-53-5520

【アクアプレスST-25】

乾燥性完全消失タイプ

アクアプレスST-25は、プレス加工部品の脱脂洗浄を廃止させるために開発された低臭の乾燥性プレスオイルです。プレス加工後の油分は完全気化消滅するため、表面残留油分を比較しても従来の洗浄加工部品と同等の清浄度がえられます。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

- ☆速乾性のプレスオイルのため加工後自然放置でも完全に気化消滅します。
- ☆高純度精製されたオイルですから乾燥後は表面に何も残留しません。
- ☆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、無臭で安全性の極めて高いプレスオイルです。
- ☆あらゆる金属のプレス加工に使用でき、次工程を選びません。

使用法

- ☆打ち抜き、曲げ、絞り加工に、噴霧やロール塗布で使用します。
- ☆自然放置で十分に乾燥しますが、乾燥時間の取れない場合はエアブローや温風乾燥の使用が効果的です。
- ☆低毒性ですが、局所排気などを十分に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

外観	無色透明液体
粘度(40℃cst)	4.0cst
引火点	71℃
耐荷重性能	8.5kg/cm ²
乾燥時間	2～3時間(室内自然放置)
主成分	高純度炭化水素
関係法規	消防法(第4類第3石油類)

TECHNICAL DATA SHEET

CP-003

品 名：アクアプレスST-25
 分 類：乾燥性加工油剤
 用 途：一般加工

アクア化学株式会社

項目	性状	試験方法
外観	無色透明液体	目視
比重 (15/4℃)	0.92	JIS K 2249
粘度 (40℃cst)	4.0	JIS K 2283
引火点 (℃)	71	JIS K 2265
全塩素分 (wt%)	0.1以下	Uop 338
全硫黄分 (wt%)	0.1以下	ASTMD 1266
水分 ppm	60以下	ASTMD 1533
アニリン点(℃)		JIS K 2256
流動点 (℃)	<-50	JIS K 2269
銅板腐食試験 (100℃)(3hr)	1a	
荷重性能 kg/cm (200RPMkg/cm)	8.5以上	
臭素価 g/100g		JIS K 2605
KB値		ASTMD 1133
SP値		
沸点(℃)	174	
表面張力 Dyne/cm	29.9	

《内容成分》

成分表示	
組成	グリコールエーテル系溶剤 100%
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	395℃	
爆発限界 V%	上限	13.1
	下限	1.2

《関係法規》

安全衛生法	該当しない	高压ガス	
化 審 法	(2) 3079	LD-50	10g/kg
毒 劇 物 法	該当しない	危険等級	(Ⅲ)
消 防 法	第4類第3石油類	乾点	220
初留点	174	その他	