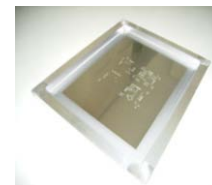


ABZOL[®] JE-XP 1 メタルマスク・スクリーン版洗浄用

ABZOL[®] JE-XP 1 はアルベマール社が独自に開発したメタルマスク・スクリーン版用の臭素系専用洗浄剤です。

ABZOL[®] JE-XP 1 は特殊な配合をしております。他の金属洗浄等には使用出来ませんのでご注意ください。



メタルマスク

1. 特徴

- 1) 地球環境にやさしい溶剤
オゾン破壊係数 (ODP)、地球温暖化係数 (GWP) が低いので地球環境に優しい溶剤です。
- 2) 不燃性溶剤
消防法の危険物には該当せず、安心して使用できます。
- 3) 優れた安定性
多くの金属に対して安定です。また、熱分解、加水分解に対しても高い安定性をします。
- 4) 優れた洗浄力
塩素系溶剤と同等の高い洗浄力を有しています。また、濡れ性が良いため、狭い隙への浸透性が優れています。
- 5) 速い乾燥性
塩素系溶剤と同様に乾燥性に優れている為、版へのダメージが少なくすみます。

2. ABZOL[®] JE-XP1 の基本性状

性 質	ABZOL [®] JE-XP 1	イソプロピルアルコール (IPA)	ジプロピレングリコール モノメチルエーテル	プロピレングリコール モノメチルエーテル
化学式	C₃H₇Br	(CH ₃) ₂ CHO H	CH ₂ O(C ₃ H ₆ O) ₂ H	CH ₃ OC ₃ H ₆ OH
分子量	123	60.1	148.2	90.1
沸 点 (°C)	70	82	190	120
比 重 (25/25°C)	1.28	0.79	0.95	0.92
粘 度 (c P)	0.49	-	3.8	1.8
K B 値	125	-	-	-
引火点 (°C)	なし	11.7	79	29
燃焼範囲 (vol%)	4~8	2~12.7	1.1~14.0	1.5~10.9
許容濃度 (ppm)	25*¹	200* ²	100* ²	100* ²

*¹ : アルベマール社の作業環境基準(AWEG / 8時間加重平均 TWA)

*² : 日本産業衛生学会

化学式は、いずれも主成分である物質の式を表す。物理的性質は主成分の性質を示す。

3. アルベマール社作業環境基準 (AWEG)

アルベマール社は作業環境基準を8時間加重平均で **25ppm** 以下と定めています。この基準を厳守して下さい。

4. 関係法令と環境特性

法令・環境特性	ABZOL [®]	法令・環境特性	ABZOL [®]
化審法	一般化学物質	水道法水質基準	非該当
PRTR 法	第1種指定化学物質	下水道法水質基準	非該当
水質汚濁防止法	非該当	廃掃法	該当
消防法(危険物)	非該当	・特別管理産業廃棄物	非該当
労働安全衛生法	該当(文書交付)	土壌汚染対策法	非該当
・有機則	非該当	オゾン層保護法	非該当
・管理濃度	未設定	オゾン破壊係数(ODP)	0.0049(3次元モデル)
アルベマール社作業環境基準(AWEG)	25ppm (8時間加重平均) TWA	地球温暖化係数(GWP)	0.31 (CO2を1.0とし100年積算)
SNAP (2007.07.30)	洗浄用途として認定	大気中の推定寿命	24.7日

5. ABZOL[®] JE-XP1 の販売規格

- 1) 荷姿：25kg ペール缶、250kg ドラム缶
- 2) 販売規格

項目	単位	規格
外観	-	透明、浮遊物・沈殿物なし
色相	APHA	15以下
水分	ppm	250以下
酸性度(HClとして)	ppm	10以下
不揮発残分	ppm	10以下
酸受容度(NaOHとして)	%	0.15以上

ABZOL およびアブゾールは、Albemarle Corporation の登録商標です。

アルベマール日本株式会社

〒100-0011

東京都千代田区内幸町 2-2-2(富国生命ビル)

TEL 03-5251-0795 (アブゾール部)

(2011.8)