

指定化学物質を削減させ、環境対応型洗浄剤を使用することで、
環境測定等のコスト削減、現場作業員の健康維持、企業の価値の向上につながります。

有機溶剤^{※1}を扱う事業所では、有機溶剤健康診断や局所排気装置、作業環境測定等について有機溶剤中毒予防規則（労働安全衛生法の部分規則）に従うことが義務付けられています。引火性液体を扱う事業所では、作業現場や保管倉庫について、消防法の規定に従って作業する事が義務付けられています。

さらに、女性労働基準規則の改正により、妊娠や出産・授乳に影響のある26の化学物質を取り扱う作業場では、妊娠の有無や年齢などにかかわらず女性労働者を特定の業務に就かせることが禁止されています。（管理濃度により）

PRTR法に代表される様に指定化学物質の公表が社会的使命となっており、またその削減が期待されています。

有機溶剤

（シンナー、アセトン、塩化メチレン、トルエンなど）

環境対応型へ

- 有機溶剤中毒予防規則の順守
- 消防法の順守
- 女性労働基準規則への適応
- PRTR法など指定化学物質の削減

環境対応型の洗浄剤例

金属面等脱脂洗浄

トルエン、キシレン、塩化メチレン、トリクロレン、ホワイトガソリン、N-ヘキサン、シンナー、メタノール、ベンジン、プロモプロパン等の代替

商品名	消防法	有規則	PRTR	特徴
メタルクリーナー #770	一石	非該当	非該当	汎用商品
メタルクリーナー 800	一石	非該当	非該当	臭気低い
メタルクリーナー 1000	二石	非該当	非該当	二石・キシレン代替
メタルクリーナー 2000	二石	非該当	非該当	二石・臭気低い

樹脂溶解・溶着

MEK、アセトン、トルエン、酢酸エチル、酢酸ブチル、DMF、塩化メチレン、MIBK、ブチルセロソルブ、トリクロロエチレン、シンナー等の代替

商品名	消防法	有規則	PRTR	特徴
ファインソルブ E	一石	非該当	非該当	汎用商品
ファインソルブ TH	一石	非該当	非該当	溶解対象範囲広い
ファンソルブ SB	一石	非該当	非該当	溶解力大

アルコール類

IPA、メタノール、試薬エタノールの代替

商品名	消防法	有規則	PRTR	特徴
エタコール7	アルコール類	非該当	非該当	汎用商品
電子部品用洗浄剤 F-1	アルコール類	非該当	非該当	エタノール濃度99.5%以上

ラッカー系

ラッカーシンナー等、各種シンナーの代替

商品名	消防法	有規則	PRTR	特徴
NTX エコシンナー	一石	非該当	非該当	洗浄用・希釈用
NTX2 石エコシンナー	二石	非該当	非該当	消防法で在庫量大

※上記製品は、汎用製品です。製品について詳しくは、用途や作業条件等を拝読した上で、弊社より現場に合わせた最適な製品のご提案も可能です。

成功事例

1

フィルム接着前の脱脂洗浄にメタルクリーナーを使うことで、法令順守とコスト削減に成功。

労働基準監督署から有機溶剤使用現場について改善を指導された際、ラッカーシンナー（第2種有機溶剤）から『メタルクリーナー #770』に変更した事で、法令順守と間接コスト低減につながった。

削減できたコスト

- 局所排気装置 10万円以上 / 1カ所
- 作業環境測定費用 15万円 / 回 × 2回 / 年
- 有機溶剤健康診断 0.7万円 / 回 × 2回 / 年

成功事例

2

電子基板の洗浄にエタコール7を使用。その結果、女性作業員の継続雇用に寄与できた。

平成24年に施行された改正女性労働基準法で、当時使用されていたメタノール（第2種有機溶剤）が生殖機能などに有害な物質として定められたため、女性作業員の作業が禁止された。そこで洗浄剤を有機溶剤中毒予防規則に非該当の『エタコール7』に変更。作業環境の改善により女性作業員全員が継続雇用となった。

製造元



三協化学株式会社
SANKYO CHEMICAL CO.,LTD.

販売代理店

三基物産株式会社

〒959-1502 新潟県南蒲原郡田上町田上956-2(中郷工業団地)

TEL : 0256-57-4766 FAX : 0256-57-3021

MAIL : info@mdusanki.jp

HP : www.mdusanki.jp/

f : mdusanki

ig : @sankimdu

お問合せ info@sankyo-chem.com

東京事業所

東京都千代田区鍛冶町 1-10-1 丸石ビル別館 5 階
TEL : 03-5289-4777 FAX : 03-5289-9088

名古屋本社

愛知県名古屋市東区白壁 4-68
TEL : 052-931-3111 FAX : 052-931-0976