

## テークラン DO

## 概要

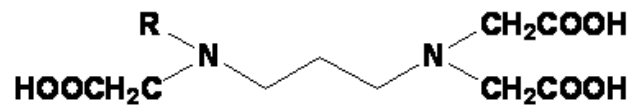
テークラン DO は、有機溶剤に可溶な金属イオン封鎖剤です。有機溶剤中に存在する金属イオンは、ごく微量の存在でも顕著な障害を引き起こします。テークラン DO は、これらの有機溶剤中の金属をマスクし、劣化を防止します。その結果、有機溶剤は、本来の性能を発揮するばかりではなく、長期間安定な使用が可能となります。

テークラン DO は、有機溶剤以外にもプラスチック及びゴム等の中にごく微量に存在する金属イオンを封鎖する力を持っています。

金属イオンを封鎖することにより、絶縁性の改良及び酸化による劣化の防止は勿論の事、テークラン DO の金属錯体をハロゲン系難燃剤と併用することにより、耐熱性及び耐候性の向上をはかり、又、成型時に発生するハロゲンガスの量を低減することも出来ます。

テークラン DO は、その金属イオン封鎖作用によって、金属ペーストなどに添加することで、金属粒子の凝集や難溶性塩の生成を抑制し、強力な分散剤としてペーストを安定化させることが可能です。

化学名	N-アルケニルプロピレンジアミン 3 酢酸
官報整理 公示番号	9-1952



R = アルキル

## 一般的性質

外 観	褐色ないし茶色細片
キレート量	≥100 (CaCO <sub>3</sub> mg/g)
酸 価	260~330 (KOH mg/g)
分解点	約 200 °C
水溶解度	不溶

## 荷姿 ・ 法令

荷 姿	1 kg パッキングケース
適用法令	消防法 : 非該当

## 溶解性

溶 剤	25 °C	50 °C
メタノール	△	○
イソプロピルアルコール	△	△
テトラヒドロフラン	△	○
アセトン	×	×
メチルエチルケトン	△	△
酢酸エチル	△	△
N,N-ジメチルホルムアミド	△	△
アセトニトリル	×	△
α-ターピネオール	△	○
ブチルカルビトール アセテート	×	△

(1.0 g/10 mL solvent)

◎ 0.5 時間攪拌後、溶解  
○ 0.5~2.0 時間攪拌後、溶解  
△ 2.0 時間攪拌後、膨張（一部溶解）  
× 2.0 時間以上攪拌しても溶解もしくは膨潤せず

240312