

御得意様 各位

厚生労働省の室内空気汚染化学物質について
【揮発性有機化合物(VOC)の濃度指針値】

山王工業株式会社

東京都新宿区高田馬場2・4・23

TEL 03-3202-0071(代)

FAX 03-3209-0186

拝啓

貴社益々御清栄の段、御慶び申し上げます。

日頃より、ヘルメチック等の販売(使用)にご尽力を賜り、厚く御礼申しあげます。

さて、弊社製品【ヘルメチック】のシックハウス症候群への影響について、いろいろとお問い合わせを戴いておりますので、下記に、ご報告させていただきます。

記

品 名 ヘルメチック F - Z(X)…白色

上記商品は、有機溶剤(酢酸エチル)を使用しておりますが、厚生労働省が指定する室内濃度指針値を定めた13物質の揮発性有機化合物(VOC)は、一切使用しておりません。

厚生労働省が濃度指針値を定めた13物質

揮発性有機化合物	室内濃度指針値
アセトアルデヒド	48 µg / m ³ (0.03ppm)
フェノブカルブ	33 µg / m ³ (3.8ppb)
ホルムアルデヒド	100 µg / m ³ (0.08ppm)
トルエン	260 µg / m ³ (0.07ppm)
キシレン	870 µg / m ³ (0.20ppm)
パラジクロロベンゼン	240 µg / m ³ (0.04ppm)
エチルベンゼン	3800 µg / m ³ (0.88ppm)
スチレン	220 µg / m ³ (0.05ppm)
クロルピリホス (但し小児の場合は)	1 µg / m ³ (0.07ppb) 0.1 µg / m ³ (0.007ppb)
フタル酸ジ-n-ブチル	220 µg / m ³ (0.02ppm)
テトラデカン	330 µg / m ³ (0.04ppm)
フタル酸ジ-2-エチルヘキシリ	120 µg / m ³ (7.6ppb)
ダイアジノン	0.29 µg / m ³ (0.02ppb)
* ノナール (検討が必要な物質)	41 µg / m ³ (7.0ppb) (室内濃度指針値案)
総揮発性有機化合物量(TVOC)	暫定目標値 400 µg / m ³ (室内のVOC)

注1:フタル酸ジ-2-エチルヘキシリの蒸気圧についてはは 1.3×10^{-5} Pa(25℃) ~ 8.6 × 10⁻⁴Pa(20℃)など多数の文献値があり、これらの換算濃度は、それぞれ0.12 ~ 8.5 ppb相当である。

ホルムアルデヒド・クロルピリホスは、建築基準法改正で規制対象物質になりました。
【但し、ヘルメチック(液状シール剤)の項目は無く、規制対象外になります】