

製造元 **Horizons Incorporated.**
18531 South Miles Road
Cleveland. OH 44128

会社名 東光化学工業株式会社
住所 〒107-0052 東京都港区赤坂 6-6-15
電話番号 03-3583-2752 FAX番号 03-3586-2852

1、製品名

コード番号	製品名	単位
1750-1765	ポリカラーインク Black, Red, FireRed, Blue, DarkBlue, Green LightGreen, Yellow, Orange, Gold, HydrPerp Brown, Cyan, Magenta	1リットル (1L)

2、成分情報

(原則として1%以上含有する成分を記載しています)

成分	含有量	CAS No.
1-メトキシ-2-プロパノールアセテート	<75	108-65-6
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	<13	112-34-5
2-ブトキシエタノール	<11	111-76-2
有機染料	<16	
クロム (染料分子として)	<0.3	7440-47-3
銅 (染料分子として)	<0.3	7440-50-8

クロムは染料分子として次の色に含まれています：Brown, MagentaRed, Red, DarkBlue, Green, LightGreen, Yellow, Orange and Gold. (化学物質排出把握管理促進法：第1種指定化学物質)

銅は染料分子として次の色に含まれています：LightGreen and Cyan.

3、危険有害性の要約

吸入：避けてください 皮膚：避けてください 摂取：避けてください
長期の接触は目まい、衰弱、疲労、吐き気、頭痛の症状で中枢神経へ影響があり、意識不明や死亡に至る場合がある。
長期の暴露によって赤血球への影響が生じます。
皮膚に触れたり、眼に入った場合炎症が生じます。
摂取すると酒気を催し全身が麻痺します。
吸い込むと頭痛、眠気、吐き気、嘔吐を生じる場合があります。

4、応急処置

眼に入った場合：ただちに大量の水で15分間洗眼後、医師の手当てを受ける
皮膚に付いた場合：石鹼水でよく洗う
飲み込んだ場合：速やかに医師の診断を受ける、無理に吐かせない
吸い込んだ場合：空気の新鮮な場所に移す

5、火災、爆発の情報

発火点：45.6 引火性限界：該当せず
爆発危険濃度：LEL (爆発下限界) 0.9% UEL (爆発上限界) 24.6%
消火剤：炭酸ガス、泡、粉末
消火時の特別対応手段：容器を冷すには水噴霧を利用。適切な距離で、
適切な防護具 (防災酸素マスク、耐熱性着衣) を着用して下さい。
異常火災/爆発：容器はしっかりと蓋をしてください。火災、熱、火花、電源装置からとうざけて下さい。
とても高温になると容器は爆発する恐れがあります。

6、漏出時の処置

適切な吸引機で流出物を集め、合法的に廃棄してください。
作業の際には適切な防護具 (ゴム手袋、ゴーグル又は保護面、エプロン、送気マスク) を着用してください。

7、取扱いと保管上の注意

取扱い：凍結させないで下さい。
高温の環境では成分が分解します。
缶は2段以上に積み上げないで下さい。
その他：火気、熱源、スパークから遠ざけて保管して下さい。
喚起の行き届いた場所で使用、保存して下さい。
空き缶を再利用の為にガス切断したり溶接しないで下さい。

8、暴露防止及び保護措置

換気設備：排気装置を設けた設備で作業する、ない場合には送気マスクを着用する事
換気はTLVレベルを確保する事
手の保護：ブチルゴム、ネオプレンゴム、塩ビ製の手袋
目の保護：化学安全ゴーグル
保護服：実験室用着

9、物理的及び化学的性質 調整溶液

外観：液体 色：薄黄 臭い：炭化水素臭
沸点：150°C-230°C 比重：1
蒸気圧：<3.7 融点：N/A
蒸気密度：>1 蒸発速度：エーテルより遅い
水溶性：わずか VOC：7.4lb/gal

10、安定性と反応性

安定性：極端な高温、火気、火花への接触は避ける
回避条件：強酸化物、強酸
有害な分解生成物：つんと鼻を突く煙、燃焼の副生成物としての窒素酸化物や炭素酸化物
危険な重合反応：発生しない

11、有害性情報

許容濃度	OSHA PAL	ACGIH TLV	その他の有害性
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	NE	NE	30ppm
2-ブトキシエタノール	50ppm	25ppm	
クロム（染料分子として）	0.5mg/m ³	0.5mg/m ³	
銅（染料分子として）	1mg/m ³	1mg/m ³	

発癌性：クロム化合物 NTP:あり IARC:あり OCHA:なし
その他 皮膚への接触は皮膚炎を起すことがある。

12、環境影響情報

情報なし

13、廃棄上の注意

廃塗料や容器の廃棄物は、許可を受けた産業廃物処理業者に委託して処理する。

14、輸送上の注意

国連分類：なし 国内規則：なし

15、適用法令

化学物質排出把握管理促進法：第1種指定化学物質
労働安全衛生法：危険物（引火性の物）、有機溶剤中毒予防規則（第2種有機溶剤）通知対象物（57条2）

16、その他の情報

原文：Horizons Material Safty Data sheet POLYCOLOR SCREEN PRINTING INKS

略号 OSHA: Occupational Safety and Health Administration(USA) (米国安全衛生局)
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(アメリカ産業衛生専門家会議)
TLV: Threshold Limit Value(化学物質、物理的因子の許容限界値)
NTP: National Toxicology Program(米国国家毒性プログラム)
IARC: International Agency for Research on Cancer(国際がん研究機関)
VOC: volatile organic compounds(揮発性有機化合物)
N/A: Not Available(適応外、データなし)

本製品安全データシートは、入手した情報に基づいて作成されていますが、全ての情報を網羅しているわけではありませぬので、お取扱には十分ご注意ください。
本MSDSの記載内容は、情報提供であり当該化学物質の取扱い上のいかなる保証をするものではありません。