

## 製品安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名：CVアクアピグメント ブラック  
製品種類：水性顔料系着色剤  
用途：一般木工用  
会社名：株式会社ベスコ  
住所：〒340-0807 埼玉県朝霞市膝折町 1-2-8  
担当部門：技術  
電話番号：048-468-7163 FAX：048-468-7190  
管理番号：30106-15

## 2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素  
GHS分類  
健康に対する有害性  
発がん性：区分 2  
特定標的臓器毒性(反復暴露)：区分 1



注意喚起語：危険  
危険有害性情報  
発がんのおそれの疑い  
長期または反復暴露により臓器の障害

## 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物質

成分名	含有量	CAS No.	化管法政令 番号
エチレングリコール	<1	107-21-1	
カーボンブラック	1-10	133-86-4	

## 危険有害成分

安衛法「通知すべき有害物」該当成分  
エチレングリコール、カーボンブラック

## 4. 応急措置

## 一般的な措置

気分が悪い時は、医師の診断/手当を受ける。  
暴露または暴露の懸念がある場合、医師の診断/手当を受ける。

## 皮膚に付着した場合

付着物を清浄な乾いた布で素早く拭き取る。  
溶剤、シンナーを使用してはならない。  
多量の水と石鹸で優しく洗う。  
外環に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪いときには医師の診断を受ける。

## 目に入った場合

水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し洗浄を続ける。

眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受ける。  
飲み込んだ場合  
嘔吐物を飲み込ませてはならない。  
医師の指示のない場合は、吐かせてはならない。  
負傷者を安静にし、直ちに医師の診断を受ける。

---

#### 5. 火災時の措置

適切な消火剤  
周辺設備に適した消火剤を使用する。

---

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置  
適切な保護具を着用する。  
環境に対する注意事項  
漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。  
回収、中和 ならびに 封じ込めおよび浄化の方法/機材  
掃き集めて、容器に回収する。

---

#### 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い  
技術的対策  
(取扱者の暴露防止)  
粉じん/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。  
指定された個人用保護具を使用する。  
安全取扱い注意事項  
使用前に取扱い説明書を入手する。  
屋外または換気の良い場所でのみ使用する。  
保護手袋/保護眼鏡/顔面保護具を着用する。  
取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。  
配合禁忌等、安全な保管条件  
適切な保管条件  
容器を密閉する。  
施錠して保管する。  
日光から遮断する。換気の良いところで保管する。  
凍らせないこと。

---

#### 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度データなし  
許容濃度  
(カーボンブラック)  
ACGIH(1985) TWA: 3.5mg/m<sup>3</sup>  
(エチレングリコール)  
ACGIH(1992) STEL: 上限値 100mg/m<sup>3</sup>(H) (上気道および眼刺激)  
保護具  
手の保護具  
保護手袋を着用する。  
目の保護具  
保護眼鏡/顔面保護具を着用する。  
皮膚及び身体の保護具  
保護衣を着用する。  
衛生対策  
取扱い後は汚染箇所をよく洗う。  
この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしてはならない。

---

**9. 物理的及び化学的性質**

## 物理的状态

形状 : 液体

色 : 黒色

臭い : 無臭

## 物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

初留点/沸点 : 35 °C &lt;

比重/密度 : 1.025

水に対する溶解度 : 溶ける

---

**10. 安定性及び反応性**

## 安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

---

**11. 有害性情報**

## 物理的、化学的および毒性学的特性に関係した症状

## 急性毒性

## 経口毒性成分データ

(エチレングリコール)

rat LD50=4000mg/kg (CICAD 45(2002))

## 局所効果

## 皮膚腐食性/刺激性成分データ

(エチレングリコール)

ラビット 555 mg open ; MILD

## 眼に対する重篤な損傷・刺激性

## 眼損傷性/刺激性成分データ

(エチレングリコール)

ラビット 500 mg/24H ; MILD ラビット 100mg/1H ; MILD ラビット 1.44g/6H ; MODERATE

## 感作性データなし

## 生殖細胞変異原性データなし

## 催奇形性データ

## 発がん性データ

(カーボンブラック)

IARC-Gr. 2B ; ヒトに対して発がん性があるかもしれない。

(カーボンブラック)

ACGIH-A4(1985) : ヒト発がん性因子として分類できない

(エチレングリコール)

ACGIH-A4(1992) : ヒト発がん性因子として分類できない

(カーボンブラック)

日本産衛学会-2B : 人におそらく発がん性があると判断できる証拠が比較的十分でない物質

## 生殖毒性データなし

## 短期暴露による即時影響、長期暴露による遅延/慢性影響

## 特定標的臓器毒性 (反復暴露区分1)

(カーボンブラック)肺

## 吸引性呼吸器有害性データなし

---

**12. 環境影響情報**

## 環境有害性

## 水生毒性

(エチレングリコール)

魚類 (ヒメダカ) LC50 &gt; 100 mg/L/96hr (環境省, 2001)

(カーボンブラック)

甲殻類 (オオミジンコ) EC50 &gt; 5600 mg/L/24hr (IUCLID, 2000)

## 水溶解度

(エチレングリコール)  
1000 g/L (PHYSPROP Database, 2005)  
(カーボンブラック)  
溶けない (ICSC, 1995)  
残留性・分解性データなし  
生体蓄積性  
(エチレングリコール)  
log Pow=-1.93 (ICSC, 1999)  
漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。特に製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

---

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物  
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄する。  
汚染容器および包装  
空容器は内容物を完全に除去してから処分する。  
許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

---

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類  
該当しない  
海洋汚染防止法  
有害液体物質 (Y類) : エチレングリコール  
輸送の特定の安全対策及び条件  
取り扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。  
容器の漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。  
消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法律に定められた輸送方法に従うこと。  
船舶安全法に定めるところに従うこと。  
航空法に定めるところに従うこと。

---

15. 適用法令

労働安全衛生法  
名称通知危険/有害物 (第57条の2、令第18条の2別表9) :  
エチレングリコール ; カーボンブラック  
化審法に該当しない

---

16. その他の情報

参考文献  
Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (3rd ed., 2009), UN  
MSDS・ラベル作成ガイドブック (改訂初版、平成19年5月)、日本塗料工業会  
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 16th edit. UN  
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (reg. (EC) No 1272/2008)  
2008 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)  
2009 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
<http://monographs.iarc.fr/monoeval/grlist.html>  
JIS Z 7250 (2005年) 「化学物質等安全データシート」  
原材料/製品メーカーMSDS

責任の限定について

この情報はこの特定の材料に関するものであり、この材料が他の材料と組み合わせられたり、処理されたときは無効です。この情報を自分自身の独特な取扱いに適合させ完全で満足できるものとする責任はユーザーにあります。

発行日 2012年5月22日

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の見扱いを対象としたものであって、特殊な見扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識および経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能 について何ら保証するものではありません。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データです。

お客様 各位

〒351-0014 埼玉県朝霞市膝町 1-2-8

株式会社ベスコ

TEL:048-468-7163

FAX:048-468-7190

## 製品安全データシートの配布及び受領確認について

拝啓 時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、ご使用いただいております下記製品の「製品安全データシート (SDS)」を配布させていただきます。

労働安全衛生法の記載物質の増大への対応、化学物質管理促進法の政令で指定された化学物質への対応がされており、十分に活用いただけるものと考えております。

尚、今回配布致しました「製品安全データシート」の発行済み確認及び改訂版再交付のため、お手数ではございますが、受領いただきました方は下記の受領書に記入・捺印の上、本紙をそのまま FAX にてご返送いただきますようお願い申し上げます。

敬具

---

株式会社ベスコ 営業部 行

### 製品安全データシート受領書

製品名「CVアクアピグメント ブラック」の製品安全データシートを受領致しました。

受領日 :

貴社名 :

御担当部門 :

御担当者名 :

電話番号 :

営業部 FAX:048-468-7190