

発行日 2017 年 1 月 10 日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 :クイックフィーラーピグメント 黒
製品種類: 顔料系着色剤
用 途 :着色剤
会社名 :株式会社ベスコ
住 所 : 〒351-0014 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: 30104-06

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素
GHS分類
物理化学的危険性
引火性液体: 区分外
健康に対する有害性
眼に対する重篤な損害性または眼刺激性 区分2
発がん性 区分2
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分2 (中枢神経系)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分1 (肺)
環境有毒性
水生環境急性有毒性 (急性) 区分3
水生環境慢性有害性 (長期間) 区分3
上記で記載が無い危険物質は、分類対象外か分類できない。



注意喚起語: 危険

危険有害性情報

強い眼刺激
中枢神経系の障害の恐れ
発がんのおそれの疑い
長期または反復ばく露による肺の障害
長期的影響により水生生物に有害

安全対策

取扱い後はよく手を洗うこと
保護手袋を着用すること
使用前に取扱説明書を入手すること
すべての安全注意をよみ理解するまで取り扱わないこと
ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと
取扱い後はよく手を洗うこと
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保管

施錠をして保管すること

廃棄

内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 :混合物

発行日 2017 年 1 月 10 日

成分名	含有量	C A S No.	化管法政令 番号
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	40～50%	112-34-5	
カーボンブラック	15～25%	1333-86-4	
界面活性剤及びその他成分	25～35%	非公開	
ポリキシエチレンオクチルフェニルエーテル	2.2%	9036-19-5	1 種 408

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び有害物質 カーボンブラック

P R T R 法

第1種 第1種指定化学物質

ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル

4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。

皮膚に付着した場合

皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ捨て流水/シャワーで洗う。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受ける。水と石鹸で洗うこと。

眼に入った場合

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

くちをすすぐこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤

粉末消火剤、二酸化炭素、水噴霧、砂、一般の泡消火剤。

使ってはならない消火剤

棒状注水

特有の危険有害性

火災によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。

加熱により容器が爆発する恐れがある。

特有の消化方法

消火活動は有効に行える最も遠い距離から、無人ホース保持具やモニター付きノズルを用いて消化する

消化を行うものの保護

消火作業の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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

関係者以外は近づけない。

作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

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。

封じ込めおよび浄化の方法/機材

漏出物を取り扱うとき用いるすべての設備は接地する。

危険でなければ漏れを止める。

少量の場合、乾燥土、砂や不燃材で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。あとで廃棄処理をする。

乾燥した土、砂あるいは不燃性物質で吸収し、あるいは覆って容器に移す。

物質を吸い込み又ははきとって廃棄用容器に入れること。

二次災害の防止策

すべての発火源を速やかに取り除く。

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

発行日 2017 年 1 月 10 日

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策

「ばく露防止及び保護処置」の記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱注意事項

ミスト、蒸気、スプレーを吸引しないこと。

接触、吸入又は飲み込まないこと。

火気注意。

衛生対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

皮膚との接触を避けること。

保管

安全な保管条件

保管場所には危険物を貯蔵し、または扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。

保管場所は屋根を不燃材で作るとともに、金属板その他の軽量な不燃材でふき、かつ天井を設けないこと。保管場所の床は、床面に水は侵入し、または浸透しない構造とすること。

保管場所の床は、危険物が浸透しない構造にするとともに、適当な傾斜をつけ、かつ、適当なためますを設けること。酸化剤から離して保管する。施錠して保管すること。

安全な容器包装材料

消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

カーボンブラック

許容濃度（産衛学会）：粉塵許容濃度（第2種粉塵）

吸入性粉塵 1mg/m³ 粉粉塵 4mg/m³

ACGIH TWA 3mg/m³ STEL-

設備対策

本製品を貯蔵ないし取扱う作業場には洗顔器と安全シャワーを設置すること。

高熱取扱いで、工程で蒸気、ヒューム、ミストが発生するときは、空気汚染物質を管理濃度、許容濃度以下に保つために換気装置を設置する。

保護具

呼吸器の保護具

：必要に応じて個人用呼吸保護具を使用すること。

適切な呼吸器保護具を着用すること。

手の保護具

：必要に応じて個人用保護手袋を使用すること。

眼の保護具

：眼の保護具を着用すること。
保護眼鏡（普通眼鏡型、側板付普通眼鏡型、ゴーグル型）

皮膚及び身体

の保護具：顔面用の保護具を着用すること。

必要に応じて個人用の保護衣、保護面を使用すること。

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：溶剤臭

引火点：109℃（クリーブランド開放式）

比重（密度）：1.106（25℃）

溶解性：水に易溶

10. 安定性及び反応性

化学的安定性：常温、常圧で安定。

危険有害物質：特記すべき反応性なし。

避けるべき条件：高温及び凍結

危険有害な分解生成物：情報なし

発行日 2017 年 1 月 10 日

11. 有害性情報

急性毒性：情報なし

有害性その他：

ジエチルレングリコールモノブチルエーテルの有害性情報

急性毒性 経口（ラット） LD50:>5660mg/kg

経皮（ウサギ） LD50:>2700mg/kg

局所効果 眼（ウサギ） 刺激はかなり強いが、皮膚刺激は弱い

カーボンブラックとして

急性毒性：経口：ラットLD0値>8000mg/kg bw(IUCLID(2000))に基づき、区分外とした。

急性毒性：経皮：ウサギのLD50値>3gm/kg(RTECS(2008):ATDAEI Acte ToxicityData. Journaal of The American College of Toxicology, Part B)とあるが、他にLD50値の情報がなく、分類できないとした。

急性毒性：吸入（気体）：GHSの定義における固体である。

急性毒性：吸入（蒸気）：データなし

急性毒性：吸入（粉塵）：データなし

急性毒性：吸入（ミスト）：データなし

生殖細胞変異原性：ラットの吸入及び気道内注入による肺胞細胞を用いたHPRT突然変異試験（体細胞 in vivo 変異原性試験）での陽性結果（DFGOT vol. 18(2002)）がある。このように変異原性を示唆する知見もあるが、それらは、本物質に含まれた芳香族多環水素類あるいは炎症に伴う活性酸素種の発生による可能性があり、カーボンブラックの生殖細胞変異原性を示唆するものとは考え難い。標準できな in vivo変異原性試験が実施されておらず、データ不足で分類できないとした。

発がん性：LARCの分類が2Bであり、日本産業衛生学会の分類が2Bであることに基づき区分2とした。なお、ラットを用いた24か月間の吸入試験において、原発性肺腫瘍の発生率が用量に依存して有意に増加し、腫瘍の種類としては良性の腺種、悪性の腺癌、扁平上皮癌と腺扁平上皮癌などがみられ、（EHC NO. 171(1996)）また、ラットを用いた43～86週間の吸入試験においては、43週間および86週間投与群の腫瘍発生率がそれぞれ18%、8%であり、対照群においては腫瘍の発生は認められなかったと報告されている（LARC vol. 65(1996)）

銅フタロシアニン化合物として

急性毒性（経口）：LD50>2000mg/kgRat

ポリオキシエチレンオクチルフェニルエーテルとして

急性毒性：経口：ラットを用いた経口投与試験のLD50=4.190mg/kg(E09), 11.600mg/kg(E09)(CERIハザードデータ集2001-42(2002)), 1.700mg/kg(E08-10), >28.000mg/kg(E040)(CERI・NITE有害性評価書 NO. 105(2006))のうち、もっとも小さい値1.700mg/kgを適用して、区分4とした。(注)E0:エチレンオキシド(オキシエチレン)の付加モル数を表す。〈注記〉市場で流通している一般的な製品のE0鎖長は9～10である。(CERI・NITE有害性評価書NO. 105(2006))ので、9E0の製品のLD50=4.190mg/から区分5となる。

急性毒性：経皮：データなし

急性毒性：吸入（気体）：GHSの定義による液体(E09及び40)であるため、ガスの吸入は想定されず、分類対象外とした。

急性毒性：吸入（蒸気）：データなし

急性毒性：吸入（粉塵）：データなし

急性毒性：吸入（ミスト）：データなし

生殖細胞変異原性：データ不足（in vivo 変異原性データなし）のため分類できない。

発がん性：データなし

12. 環境影響情報

水生環境有毒性（急性）：データなし

水生環境有毒性（長期間）：データなし

生態毒性：情報なし

オゾン層への有毒性：データなし

発行日 2017 年 1 月 10 日

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。

汚染容器および包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報：該当しない

海上規制情報：該当しない

海洋汚染物質：非該当

MARPOL73/78附属書Ⅱ：非該当

及びIBCコードによる

ばら積み輸送される

液体物質

航空規制情報：該当しない

特別の安全対策：容器の入れ漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

緊急時応急措置指針番号：なし

15. 適用法令

労働安全衛生法：名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2別表第9）

消防法：第4類 第3石油類（水溶性）

PRTR法：第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）

16. その他の情報

参考文献

日本化学工業協会「ラベル及び表示・安全データシートの作成指針」

日本産業衛生学会 ACGIH LARC RTECS

既存化学物質（ハザード）評価シート（独立行政法人 製品評価技術基盤機構）

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。

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、注意事項は通常的な取扱いを対象としたものであって、特殊な取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。

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「クイックフィーラーピグメント 黒」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