

製品安全データシート

新規作成 : 2000年 7月 4日

改訂 : 2012年 1月 1日

1. 製品及び会社情報

製品名 : 三菱ノンスキンインキ エコダイヤエクセル墨

製造者情報

会社名 : 三菱製紙株式会社

住所 : 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3丁目4番2号

担当部門: 技術環境部

問い合わせ窓口: イメージング事業部

印刷感材営業部 (電話番号: 03-3213-3743)

奨励用途及び使用上の制限 : オフセット印刷用インキ

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 : 分類基準に該当しない

健康に対する有害性: 急性毒性 (吸入: 粉塵/ミスト) 区分4

皮膚腐食性/刺激性 区分3

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 区分2 B

生殖細胞変異原性 区分2

発がん性 区分2

特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露) 区分2

(肺)

特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露) 区分1

(肺、皮膚)

ラベル要素



感嘆符

健康有害性

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 吸入すると有害
軽度の皮膚刺激
眼刺激
遺伝性疾患のおそれの疑い
臓器の障害のおそれ (肺)
長期または反復暴露による臓器障害 (肺、皮膚)

注意書き

容器を密閉しておくこと

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと
不浸透性保護手袋、保護眼鏡、保護マスク、保護衣を着用すること
取扱い後はよく手を洗うこと

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

一般名 : インキ

成分及び含有量

	官報公示整理番号	Cas No.	含有量%
カーボンブラック	* (5)-3328or(5)-5222	1333-86-4	15-25
鉱油	*	非開示	15-25

*カーボンブラック 安衛法57条の2 通知対象物質 施行令第18条

*鉱油 安衛法57条の2 通知対象物質 施行令第18条

4. 応急処置

吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせ、医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服や靴等を脱がせ、付着部又は接触部を石鹼水で洗浄し、多量の水で洗い流す。

もし皮膚に痛みが残ったり炎症を生じた場合には医師の手当てを受ける。

目に入った場合 : 直ちにきれいな流水で15分以上洗い、眼科医の手当てを受ける。

誤飲した場合 : 水でよく口の中を洗浄させ、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 : 粉末、泡、二酸化炭素、乾燥砂、霧状の強化液

使ってはならない消火剤 : 特になし

特定の消火方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合には容器および周囲に散水して冷却する。指定の消火剤を用いて消火する。可燃性の物を周囲から素早く取り除く。

保護具等 : 消火の際は自給式呼吸器具及び完全保護具を着用してください。
風上から消火活動を行ってください。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 :

風下の人を退避させる。

漏出した場所の周辺にはロープを張るなどして人の立ち入りを禁止する。

付近の着火源となるものを速やかに取り除く。

消火作業の際には必ず保護具を着用する。

必ず風上で作業する。

屋内の場合には、漏出物の処理が完全に終わるまで十分に換気を行う。

環境に対する注意事項 :

濃厚な洗浄廃液は河川に排出しないように注意する。

回収、中和、封じ込め及び浄化の方法・機材 :

密閉可能な空容器にできるだけ回収する。

回収したあとを中性洗剤等の分散剤を用いて多量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

全取扱い注意事項

吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように適切な保護具を着用する。

作業衣等に付着した場合は、直ちにその汚れを落とし替えて、汚れ部分が皮膚に長時間接触することを避ける。

取扱い後は手洗いとうがいを十分に行う。

火気に注意し、作業場は十分に喚起を行う。

保管：

技術的対策、混触禁止物質、容器包装材料

容器は密栓して、換気良好な冷暗所に貯蔵する。

指定数量以上の場合は火災予防条例に従う。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度及び許容濃度：

化学物質の名称	管理濃度	ACGIH (TWA)	日本産業衛生学会 (TWA)
カーボンブラック	—	TWA:3.5mg/m ³ STEL:-	4mg/m ³ (第2種粉塵)
鉱油	—	TWA:5mg/m ³ STEL:10mg/m ³	3mg/m ³

*が付記されている場合は最大許容濃度を表す。

設備対策：屋内作業時は発生源の密閉化又は局所排気装置を設置する。

保護具：耐油性保護手袋を使用する。

ミストが生じる場合は、防塵マスク、保護眼鏡、保護衣、保護長靴等を使用すること。

9. 物理的及び化学的性質

形状：ペースト

色：黒

臭い：油臭

pH (at25°C)：—

沸点：250°C

融点：データなし

引火点：143°C

自然発火温度：データなし

燃焼または爆発範囲：データなし

蒸気圧：未測定

蒸気密度：データなし

比重(at25°C)：0.95-1.05

溶解度：水に難溶

オクタノール/水分配係数：データなし

分解温度：データなし

成分の物理的及び化学的性質：

成分の名称	沸点 (°C)	比重 (水=1)	水への溶解性	蒸気圧 (kPa)	相対蒸気密度 (空気=1)	引火点 (°C)	発火温度 (°C)	爆発限界 vol% (空气中)	オクタノール/水分配係数 (LogPo/w)	出典
カーボンブラック	情報なし	2.0±0.2	不溶	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし	情報なし
鉱油	275~306	0.833	不溶	情報なし	4~5	145	200~410	1~7	情報なし	7,12

1 0. 安定性及び反応性

安定性・危険有害反応可能性；

空気と接触して徐々に酸化重合する。

避けるべき条件：

製品の乾燥皮膜及び製品を拭き取ったウエス等は堆積すると発熱し発火することがある。

混蝕禁忌物質：

廃棄するウエスは水を張った不燃性容器に入れ、蓋をして保管する。

危険有害な分解生成物：

燃焼によりCO、NOx等の有害ガスが発生する。

1 1. 有害性情報

製品としての有害性情報：製品としての情報なし

成分の有害性情報（GHS分類結果）－ 1：

成分	急性毒性経口mg/kg	急性毒性経皮mg/kg	急性毒性吸入：気体ppmV	急性毒性吸入：蒸気mg/l	急性毒性吸入：粉塵/ミストmg/l	皮膚腐食性・刺激性	目に対する重篤な損傷・眼刺激性
カーボンブラック	区分外(15400mg/kg)	分類できない	分類対象外	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
鉍油	区分外(5001)	区分外(5001)	分類対象外	分類できない	区分4	区分3	区分2B

成分の有害性情報（GHS分類結果）－ 2：

成分	呼吸器感作性・皮膚感作性	生殖細胞変異原性	発がん性	生殖毒性	特定標的臓器・全身毒性(単回暴露)	特定標的臓器・全身毒性(反復暴露)	吸引性呼吸器有害性
カーボンブラック	呼吸器感作性：分類できない皮膚感作性：分類できない	分類できない	区分2 ※	分類できない	区分外	区分1(肺：吸入)	分類できない
鉍油	呼吸器感作性：分類できない皮膚感作性：区分外	区分2	区分外	分類できない	区分2(肺)	区分1(肺、皮膚)	区分1

※ 印刷インキの発がん性はIARC 3に分類されている。

1 2. 環境影響情報

製品としての有害性情報：製品としての情報なし

成分の環境有害性情報：

成分	水生環境急性有害性	水生環境慢性有害性
カーボンブラック	分類できない	分類できない
鉍油	分類できない	分類できない

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物：

ドラム缶に入れ、横転しても内容物が外部へ流出しないように密栓する。

焼却する場合は産業廃棄物処理基準に従って焼却する。
外部委託の場合は廃油（可燃性）であることを明記する。
汚染容器及び包装：空容器は内容物を完全に除去してから処分する。

1 4. 輸送上の注意

注意事項：

容器に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む。

荷くずれの防止を確実に行う。

消防法の危険等級Ⅲに準ずる運搬容器に収納して運搬する。

国連分類及び国連番号：該当しない。

1 5. 適用法令

安衛法：通知対象物質　カーボンブラック、鉍油

化管法：非該当

毒劇法：非該当

危規則：非該当

火災予防条例：可燃性固体類

1 6. その他の情報（引用文献等）

独立行政法人　製品評価基盤機構　「化学物質総合情報提供システム（CHRIP）」
「GHS分類対象物質一覧」

本シートの内容は発行時における知見に基づいて作成したものです。作成の目的は製品の安全に関わる情報を提供するものであって、性能・品質を保証するものではありません。記載事項は今後の知見により改訂されることもあります。記載内容の内、含有量・物理的及び化学的性質などの値は保証値ではありません。注意事項は通常の取扱い対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点をご考慮願います。危険・有害性の情報は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意してください。