

作成日 2013年 2月 2日
改定日 年 月 日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 ホワイトボードマーカーチャージライン用カートリッジくろ (WH51-C#49)
会社名 株式会社 サクラクレパス
住所 〒540-8508 大阪府大阪市中央区森ノ宮中央1丁目6-20 (本社)
担当部門 品質管理部
電話番号 (06)6910-8816 FAX番号 (06)6910-8832 (本社)
(072)873-1295 FAX番号 (072)873-5505 (品質管理部)
製品コード WH51-C#49
整理番号 WH51-C#49-001

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物
一般名 油性白板マーカー用インキカートリッジ
危険有害成分及び含有量
成分 % 官報公示整理番号 CAS No.
エタノール 37 (2)-202 64-17-5
イソプロピルアルコール 41 (2)-207 67-63-0
n-プロピルアルコール 3.2 (2)-207 71-23-8
カーボンブラック 5.4 (5)-3328 1333-86-4

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 : インキは引火性を有する。
有害性 : 不明
環境影響 : 不明
物理的及び化学的危険性 : インキは引火性を有する。
分類の名称(分類基準は日本方式) : 分類基準に該当しない。

4. 応急措置

吸入した場合 : 自他覚症状があれば、新鮮な空気のある場所に移し、安静、保温に努め、すみやかに医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合 : 石鹸水等を用いてよく洗浄する。
もし、皮膚に炎症を生じた時は、すみやかに医師の手当を受ける。
眼に入った場合 : すぐに流水で15分以上洗眼し、すみやかに医師の手当を受ける。
飲みこんだ場合 : 無理に吐かせず、すみやかに医師の手当を受ける

5. 火災時の措置

消火剤 : 粉末、二酸化炭素、乾燥砂等を用いる。
使ってはならない消火剤 : 特になし。
特定の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。
消火作業は可能な限り風上から行い有害なガスの吸入を避ける。
消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡等)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：特になし。

環境に対する注意事項：流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を
起こさないように注意する。

除去方法：少量の場合は布等で吸収させて、密閉できる空容器に回収する。
付近の着火源となるものをすみやかに除くこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

技術的対策：部屋の換気を良くして長時間、蒸気を吸わないようにする。
インキには引火性があるので火気の側で作業しない事。

注意事項：使用時には換気に気をつける事。

特別な安全取扱注意事項：特になし。

保管：

適切な保管条件：直射日光を避け、高温になる場所で保管しない事。
火気、熱源より遠ざける事。

安全な容器包装材料：特に指定なし。

8. 暴露防止措置

設備対策：換気を良くし、作業環境濃度が暴露限界を越えることがないように抑制する。

許容濃度：

成分名	管理濃度	日本産業衛生学会 (2001年度版)	ACGIH (2001年度版)
エタノール	-	-	1000ppm(TWA)
イソプロピルアルコール	400ppm	400ppm	400ppm(TWA), 500ppm(STEL)
n-プロピルアルコール	-	-	200ppm(TWA), 400ppm(STEL)

保護具：通常使用では特に必要なし。

9. 物理的及び化学的性質(インキ)

物理的状态

形状：容器に収容されている液体

色：黒色

臭い：アルコール臭

pH：該当せず

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

沸点：データなし

融点：データなし

引火点：13℃(ケガ密閉式)

爆発特性

爆発限界 上限 データなし 下限 データなし

蒸気圧：データなし

密度：1未満

溶解性

溶媒に対する溶解性：エタノール等に可溶

10. 安定性及び反応性

安定性：予期される通常の保管及び取扱いの条件において安定と考えられる。

反応性：強酸化剤、酸と反応する

避けるべき材料：強酸化剤、酸

危険有害な分解生成物：燃焼等により、CO、NOx等の有害ガスが発生する可能性がある。

1 1. 有害性情報

急性毒性(製品としてのデータがない為、配合成分のラット経口LD₅₀ 値を記載)

エタノール	7,060mg/kg
イソプロピルアルコール	5,045mg/kg
n-プロピルアルコール	1,870mg/kg

局所効果

製品としてのデータなし。

1 2. 環境影響情報

現在のところ知見なし。

1 3. 廃棄上の注意

国、地方の法律、規則、基準に従い廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

容器、包装材の破損や内容物の漏れがないことをたしかめる。

引火性液体なので、「火気厳禁」。

国連番号：1993

1 5. 適用法規

製品：特になし。

原料：安衛法名称等を通知すべき有害物(エタノール、イソプロピルアルコール、n-プロピルアルコール、カーボンブラック)
消防法危険物第4類アルコール類水溶性液体(エタノール、イソプロピルアルコール、n-プロピルアルコール)

尚、化学物質管理促進法第1種、第2種指定化学物質(2009/10/1施行)の意図的
使用はございません。

1 6. その他の情報

参考資料：製品安全データシート(改訂版)
各配合原料のMSDS
14102の化学商品

社団法人 日本化学工業協会発行
各原料メーカー
化学工業日報社

※この“製品安全データシート”は安全保証書ではありません。本製品を取り扱う場合、この“製品安全データシート”を参考として、使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じて下さい。また、“製品安全データシート”の内容は法令の改正及び新しい知見に基づき改定される事があります。