

化学物質等安全データシート

作成・改訂日 2009年 10月 30日
整理番号：1001-5

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称 シグマーカーQ / シグマーカーQ-mini / 磁性コロイドD-10

製造者情報 会社名 株式会社シグマハイケミカル
住所 神奈川県藤沢市大庭 5244-1
担当部門 開発部
電話番号 0466-88-2131 FAX 番号 0466-87-8267

2. 組性、成分情報

単一製品、混合物の区別	混合物	
化学名	イソパラフィン系炭化水素	マグネタイト（四三酸化鉄）
含有量	88～92%	8～12%
化学式	C_nH_{2n+2}	Fe_3O_4
官報公示整理番号	9-1690	5-5223
CAS No.	64742-48-9	1309-38-2

3. 危険有害性の要約

ラベル表示：

危険性
有害性

引火性

目に入った場合	刺激性はあるが、眼組織を損傷しない。
皮膚に付着した場合	軽度の毒性。何度も繰り返すもしくは長時間接触すると、刺激を生じ皮膚炎を起こすこともある。
吸入した場合	器官を刺激し、頭痛及びめまいを起こさせることがある。
飲み込んだ場合	ごくわずかな毒性。
水生生物毒性	毒性あり

4. 応急措置

目に入った場合	刺激がなくなるまで多量の水で洗眼すること。刺激が続けば医師の手当を受けること。
皮膚に付着した場合	石鹼を使って良く洗い落とすこと。
吸入した場合	被災者をただちに空気の新鮮な場所に移動させること。
飲み込んだ場合	水で口の中を洗浄し、医師の手当を受けること。

5. 火災時の措置

消火方法	火元への燃焼源を絶つ。初期火災には下記の消火剤（器）を用いる。
消火剤	泡もしくは粉末消火剤または炭酸ガス消火器を使用する。

6. 漏出時の措置

付近の着火源となるものを速やかに取り除く。ウェス等で完全に拭き取る。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	吸い込んだり、目、皮膚、衣服に触れないよう注意して作業する。
保管	熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。 容器を密閉し、火気や高温になる場所を避けて保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度	400ppm 以下が望ましい。
設備対策	局所排気装置設置が望ましい。
保護具	必要に応じ有機ガス用マスクを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観等：	黒色液体	発火点：	200℃以上
比重（20℃）：	0.80	燃焼範囲：	約 0.6～7.0 vol%
粘度（20℃）：	1 mPa·sec	水への溶解性：	不溶
沸点：	95～155 °C	臭気：	微溶剤臭
引火点：	7℃		

10. 安定性及び反応性 本製品は安定で、危険な重合反応は起こさない。

11. 有害性情報 データなし。

12. 環境影響情報 データなし。

13. 廃棄上の注意 おが屑、ケイソウ土等に吸収させて、開放型の焼却炉で少量ずつ焼却する。

14. 輸送上の注意

国連分類及び国連番号 クラス 3（引火性液体,PG2）, 3295

15. 適用法規

消防法	危険物第4類第1石油類（非水溶性液体）
労働安全衛生法	引火性の物／表示物質非該当
船舶安全法	中引火点引火性液体
航空法	引火性液体
PRTR法	非該当

16. その他の情報 記載のデータは、安全な取扱いのための参考資料として使用していただくために作成したもので、弊社の知りうる限り正確ですが、安全を保証するものではありません。自己の責任において使用していただくをお願いいたします。