

化学物質等安全データシート

作成・改訂日 2010年 3月 1日
整理番号：1020-3

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	磁性流体 A-300 / A-400 / A-500	
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	アルキルナフタリン	四三酸化鉄（マグネタイト）
含有量	45～70%	40～60%
化学式	$C_{10}H_7C_nH_{2n+1}$	Fe_3O_4
官報公示整理番号		5-5223
CAS No.	56388-49-9	1309-38-2

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性	
有害性	通常取扱では有害性は低いと予想される。
環境影響	環境影響は低い。
物理・化学的危険性	通常取扱では危険性は低い。
特定の危険有害性	特になし。
分類の名称	分類基準に該当しない。

4. 応急措置

目に入った場合	多量の水で洗眼すること。刺激があれば医師の手当を受けること。
皮膚に付着した場合	石鹼・流水で良く洗い落とすこと。
飲み込んだ場合	医師の手当を受ける。

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	目、皮膚、衣服に触れないよう注意して作業する。
保管	容器を密閉し、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

保護具	必要に応じ防護眼鏡、手袋を着用する。
-----	--------------------

9. 物理的及び化学的性質

外観等：	黒色液体	発火点：	282 °C
比重 (20°C)：	1.1~1.5	水への溶解性：	不溶
粘度 (20°C)：	150~1500 mPa·sec	臭気：	僅かに特異臭
引火点：	235 °C		

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 一般産業廃棄物として法規に基づき処理。

14. 輸送上の注意

国連分類及び国連番号 国連基準で危険物に該当しない。

15. 適用法規

消防法	危険物第4類第4石油類
労働安全衛生法	非該当
船舶安全法	非該当
航空法	非該当
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ことをお願いいたします。