

メタルライター

1 頁

## 製品安全データシート

## 製造者情報

会社名 株式会社ミスミ  
 所在地 東京都江東区東陽 4-1-13  
 東陽セントラルビル 3F  
 部署 ファクトリーサプライ事業部  
 作成/改正：平成 15年 2月 3日/21年 9月25日

整理番号 MMW-BK

【製品名】 金属用マーキングペン メタルライター

## 【物質の特定】 - 混合物 -

化学名： ピグメントブラック

CASNo. : 1333-86-4

含有量： 40 %

国連分類： クラス 4.2

構造式： C

国連番号： 1361

官報公示整理番号： 化審法 対象外

その他の主な成分： 石油系溶剤・樹脂

## 【危険・有害性の要約】 - 内容液単品成分記載 -

ピグメントブラック：カーボンブラック（別名：アセチレンブラック、チャンネルブラック、ファーンズブラック）：



危険

GHS 分類	分類結果	危険有害性情報
自己発熱性化学品	区分 1-2	自己発熱; 火災の可能性
発がん性	区分 2	発がんのおそれの疑い
特定標的臓器/全身毒性(反復投与)	区分 1	長期又は反復暴露により肺の障害
記載のないものは区分外、分類できない、分類対象外		

★製品はサインペン形態なので必ずしもあてはまらない。

## 【応急措置】 - 製品 -

目に入った場合： 直ちに流水で15分以上洗眼し、医師の手当てを受ける。

皮膚に付いた場合： 石鹸を使って水で洗い流す。

大量に吸収した場合：

誤飲した場合： (少量の容器なので、大量に誤飲することは、ほとんどない)  
 多量の水又は食塩水を飲ませ、吐ければ吐かせ医師の手当てを受ける。

## 【火災時の措置】 - 製品 -

消火方法： 火元の燃焼元を断ち、消火剤を使用して消火する。

消化剤： 粉末、泡 消火器が有効です。

## 【漏出時の措置】 - 製品 -

ウエス等で拭き取り、密閉できる容器に回収し、こぼれた場所を水で拭く。

## 【取り扱い及び保管上の注意】 - 製品 -

取り扱い： 皮膚、粘膜・着衣に触れたり目に入らないようにする。

作業場は、換気を十分に行なう。

保管： 直射日光、火気を避け密栓し、換気の良い冷暗所に保管する。

## 【暴露防止措置】

管理濃度： 400 ppm

許容濃度： 日本産業衛生学会勧告値 (1991) 400 ppm

ACGIH (1991) TWA 400 ppm

設備対策： 使用後は直ちにキャップを閉める。又は局所排気装置を設置する。

保護具： 状況に応じ有機ガス用防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋等を使用する。

メタルライター 2 頁

## 【物理／化学的性質】 -製品-

外観：	黒色液体	臭気：	
比重：	1.7	沸点：	100 °C
融点：	-89 °C	蒸気圧：	mmHg (20°C)
蒸気密度：		溶解度：	水；可溶
PH：	7	有機溶剤：	易溶

## 【危険性情報】 -製品-

引火点：	90 °C	発火点：	270 °C
爆発範囲：	vol%	安定性・反応性：	安定

## 【有害性情報】

急性毒性： 3.5 mg/m<sup>3</sup>  
 刺激性： 現在知見なし  
 感作性： 現在知見なし  
 変異原性： 現在知見なし  
 亜慢性毒性： 高濃度吸入では発癌作用がある。

## 【環境影響情報】

魚毒性： 現在知見なし  
 分配係数： 現在知見なし

## 【運搬上の注意】

1 m以上の場所から、投げたり落としたりしないようにしてください。  
 容器が破損します。  
 40 °C以上の場所に、放置しないでください。

## 【廃棄上の注意】

本製品は 産業廃棄物に該当する。処理を委託する場合は、廃棄物処理業の免許を持った業者へ、産業廃棄物管理票を添えて依頼する。

## 【適用法令】 -製品-

労働安全衛生法： 粉じん肺障害防止 有機規： なし  
 消防法：  
 危険物船舶運送及び貯蔵規則： 自然発火性物質

## 【引用文献等】

1. 化学工業日報社： 12000の化学商品
2. 中央労働災害防止協会： 有機溶剤作業主任者テキスト
3. 有機化合物事典： 朝倉書店

## 販売商品取扱仕様書

特定品の場合の名称	消防法	労安法
容器形態及び材質	(2cc)ポリプロピレン容器×3本入	
保管取扱の注意事項	(1)技術者以外の使用は避けてください。特に幼児の手の届かない所に保管して下さい。	