

安全データシート



1. 製品及び会社情報

会社名：有限会社パシフィック化学  
 住所：東京都豊島区南大塚3-48-2  
 電話：03-3986-1579 FAX：03-3971-2613  
 作成/改正：2003年 2月 3日/2016年 7月 7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

2. 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:アセレンブラック、チャンネルブラック、ファースブラック):



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。

3. 組成及び成分情報

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

4. 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)  
 無理に吐かせず、医師の手当てを受ける。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. ばく露防止及び保護措置

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。

## 9. 物理的及び化学的性質

—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

## 10. 安定性及び反応性

—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

## 11. 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：	高濃度吸収では発癌作用がある。

## 12. 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

## 13. 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。

## 14. 輸送上の注意

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。

## 15. 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		

## 16. その他の情報

## 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	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。	

\* 記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価について完全性を保証するものではありません。危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱いには十分注意して下さい。ご使用者の責任において安全対策を実施の上お取り扱い願います。