

# 素材安全性データ・シート

バード・シールド® 嫌悪性濃縮液

B S R E  
P.O. Box 141556  
Spokane, WA 99214-1556  
U.S.A.

EPA Reg. No. 66550-1  
EPA Est. No. 66550-  
Net Wt. 128 Fl Oz/Gal.  
U.S. Patent No. 5,296,226

緊急連絡先 電話番号

北米：509/332-1989 又は 509/924-7967

日本：045-540-8815 又は 045-540-8816

## セクション I

化学素材名称	アントラニル化メチル 2-アミノ安息香酸メチルエステル
商標	バード・シールド・リペレント
化学族	芳香酸エステル+不活性成分 26.4% アントラニル化メチル 73.6% 不活性成分
CAS 登録 No.	134-20-3
DOT 出荷分類	化学品、NOI (Notice Of Intent 規制品外)
GRAS 登録 No.	USFDA 21 CFR 182-10 No.2682
TPIN	1998E061868

## セクション II 危険成分

素材	アントラニル化メチル (26.4%)、 Unassigned TLV (units)
CERCLA 等級(範囲 1~3)	健康度=2、着火性=1、反応性=0、 持続性=1
NFPA 等級 (範囲 0~4)	健康度=0、着火性=1、反応性=0

## セクション III 物理的データ

沸騰点、760mm Hg	382+°F (210+°C)
--------------	-----------------

凍結点	<b>32°F (0°C)</b>
比重	<b>1.043</b>
蒸気圧	< 1 mm Hg
蒸気密度	データなし
水溶性	<b>100%</b>
その他の溶剤	イソプロピル アルコール、メタノール、エタノール
揮発物質 体積%	最大 <b>25%</b>
蒸発率	紫外線（太陽光）直下 <b>10</b> 日間で <b>100%</b>
外見及び匂い	緑がかった、またはピンクがかった 白、 或いは茶がかった白い液体、適度に混ぜれば色むらなし。 <b>10°C</b> 以下で黄色がかったクリスタル状になる。葡萄または花のような香りが強い。

---

#### セクション IV 着火及び爆発の危険性データ

---

発火点	<b>212+°C</b>
自然点火	データなし
空中引火性	データなし
消化媒体	二酸化炭素、ドライ・ケミカル、フォーム
特殊な消化手段	呼吸装置内蔵の完全防護機器。フォッグ・ノズルを付ければ、二酸化炭素、ドライ・ケミカルまたはフォーム (泡)に好適。
異常な火災及び爆発の危険性	裸火に曝すと着火の危険性少々あり。高温の熱に曝すと密閉容器が破裂する恐れあり。

---

#### セクション V 非健康性データ

---

識閾限界値	<b>OSHA、ACGIH</b> または <b>NOISH</b> でも未確立。
露出過度の影響	皮膚及び眼への刺激。その他の有害性は未知。アントラニル化メチルは <b>21 CFR 182-60</b> の下で「一般的に安全と認められる」( <b>GRAS</b> ) に分類される。
緊急及び応急手当手段	<b>吸い込んだ場合</b> ：その場から移す。呼吸を甦生させる。暖ため安静にする。 <b>皮膚に付いた場合</b> ：石鹼と水で付着部分を洗う。

毒性データ	<p>眼に入った場合：15 分間大量の水を眼にかける。医師に見せる。飲み込んだ場合：医師または解毒センターを呼ぶ。1, 2 杯の水を飲ませ、吐かせる。意識のない人には吐かせたり、口に何かを入れたりしないこと。</p> <p>経口投与 LD<sub>50</sub>：ねずみ=3000mg/Kg; マウス=3900mg/Kg; モルモット=2780mg/Kg.</p> <p>24 時間皮膚付着：うさぎ=中位、再生効果 (RTECS)、Tumorigenic(RTECS)、発ガン物質ーなし</p>
-------	--

---

### セクション VI 反応性データ

---

安定性	紫外線の下で壊れる
非適合性	酸化剤
分解による危険物質	燃焼により：二酸化炭素、一酸化炭素及び窒素酸化物
重合化による危険	発生しない

---

### セクション VII こぼれまたは漏洩 対処法

---

本素材の こぼれ または もれ に対して取るべき手段	素材を集めて再利用するか、または覆いのある廃棄物容器に入れる。
廃棄方法	土中に埋める、許可された施設で焼却する、或いは匂いが全く無くなるまで紫外線 (UV) または日光に曝す。密閉容器のまま焼いてはならない。汚染に関する連邦、州及び地方自治体の法令に従い廃棄する。

---

### セクション VIII 特別な保護対策

---

呼吸保護	蒸発性気体で満たされた区域における有機性蒸気、煙霧及び霧に関して承認された承認番号 TC-21C の呼吸器 (MISHA/NIOSH)
------	---

換気	を使用する。 換気のよい区域（区域換気が好ましい、全体換気でもよい）或いは屋外において混合する。
保護着衣	ゴム製手袋
眼の保護	側面覆いに穴のない安全眼鏡またはゴーグル
その他の保護器具	安全用シャワー、洗眼器。取り扱いまたは汚染の後は石鹸と湯で十分に皮膚と衣服を洗う。

---

## セクション VIX 特に注意すること

---

取り扱いと保管に際して注意すべきこと：

裸火または酸化剤の近くに置かないこと。  
**50°F(10°C)**以下或いは **110°F(43°C)**以上の温度で保管しないこと。

その他の注意事項

過度に外気に曝さないこと。体内に入れないこと。

1/99

ここに記述した事項は当社に入手可能なデータに基づいたものであり、作成日現在で正しいものとされます。しかしながら、メーカーとしては、これを使用した結果から得られたデータ或いはその結果の正確性について表現の如何に拘わらず何らの保証をするものではありません。

略語参照

**EPA=Environmental Protection Agency**（米国環境保護庁）

**CAS=Chemical Abstracts Service**（化学抽出品サービス）**CAS** 製品に関する日本における代理店は化学情報協会（**JAICI**）です。

**DOT=U.S. Dept. of Transportation**（米国 運輸省）

**GRAS=Generally Recognized As Safe (Substances)**

一般に安全と認められた（物質）

**CERCLA=Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act** (包括的環境対応補償責任法)

**NFPA= National Fire Protection Association** (米国防火協会)

**Unassigned TLV** : TLV (大気暴露濃度許容値) は設定されていない

**TLV=Threshold Limit Value** ACGIH による許容濃度

**OSHA=Occupational Safety and Health Administration** (労働安全衛生局)

DOL (米国労働省) の一部局

**ACGIH=American Conference of Governmental Industrial Hygienists**

(米国産業衛生専門家会議)

**NOISH=National Institute for Occupational Safety and Health**

((米) 国立労働安全衛生研究所)

**RTECS=Registry of the Toxic Effects of Chemical Substances**

(化学物質毒性データ総覧)

**TPIN** : 米国国防総省、国防兵站庁「貿易相手国識別番号」

すべての連邦政府の財政的な業務で使用された。

これは、我々が中心の請負人登録システムに登録されていることを意味します。

**Bacillus thuringensis** : 害虫の点滴となる細菌、生物学上の制御表現です。

省略後は**"bt"**で米国環境保護庁により承認されています。