

# FOSTER 30-45N

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2012 に準ずる

発行日: 2018/05/14 改訂日: 2018/05/14 バージョン: 1.0

### 1. 化学品及び会社情報

#### 製品特定名

製品名 : FOSTER 30-45N

#### 推奨用途及び使用制限

推奨用途及び使用上の制限 : シーラント

使用上の制限 : 利用可能なデータはない

#### 会社情報

##### 製造業者

H. B. Fuller Construction Products Inc.

1105 S. Frontenac Street, Aurora, IL 60504

T 1-800-552-6225

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : 1-888-853-1758

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

物理的危険性 引火性液体 区分 4

健康有害性 呼吸器感作性 区分 1A

皮膚感作性 区分 1A

発がん性 区分 2

環境有害性 水生環境有害性(急性) 区分 2

水生環境有害性(長期間) 区分 2

絵表示 (GHS-  
JP)



GHS08



GHS09

注意喚起語 (GHS-JP)

: 危険

危険有害性情報 (GHS-JP)

: 可燃性液体 (H227)

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ (H317)

吸入するとアレルギー、ぜん (喘) 息又は呼吸困難を起こすおそれ (H334)

発がんのおそれの疑い (H351)

長期継続的影響によって水生生物に毒性 (H411)

安全対策

: 使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)

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。一禁煙。(P210)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。(P261)

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)

環境への放出を避けること。(P273)

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)

呼吸用保護具を着用すること。(P284)

- 応急措置 : 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。(P302+P352)  
 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。(P304+P340)  
 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。(P308+P313)  
 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。(P333+P313)  
 呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。(P342+P311)  
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。(P362+P364)  
 火災の場合：消火するために二酸化炭素 (CO2)、乾燥砂、泡を使用すること。(P370+P378)  
 漏出物を回収すること。(P391)
- 保管 : 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。(P403+P235)  
 施錠して保管すること。(P405)
- 廃棄 : 内容物／容器を地方、地域、国内の法令や国際的法令に順守した危険廃棄物又は特別廃棄物の収集場所に廃棄すること。(P501)

#### 他の危険有害性

- GHS で扱われない他の危険有害性 : 利用可能なデータはない。

### 3. 組成及び成分情報

- 製品情報 : 混合物

名前	濃度	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
ストッダード溶剤	1 - 5%	-	(9)-1702	(9)-1702	8052-41-3
結晶質シリカ（石英）	0.1 - 1%	O2Si	(1)-548	(1)-548	14808-60-7
エタノール	0.1 - 1%	C2H6O	(2)-202	(2)-202	64-17-5
2-エチルヘキサン酸コバルト(2+)	0.1 - 1%	C16H30CoO4	(2)-615	(2)-615	136-52-7
トリメチルベンゼン	0.1 - 1%	C9H12	(3)-7; (3)-3427	(3)-7; (3)-3427	25551-13-7
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0.1 - 1%	C9H12	(3)-7; (3)-3427	(3)-7; (3)-3427	95-63-6
2-ブタノンオキシム	0.1 - 1%	C4H9NO	(2)-546	(2)-546	96-29-7

### 4. 応急措置

#### 応急措置

- 応急措置 一般 : ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。  
 気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
 呼吸器系疾患を発症した場合：毒物センターまたは医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚を流水／シャワーで洗うこと。  
 汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。  
 皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 予防措置として眼を水ですすぐ。
- 飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。

#### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷 吸入した場合 : 吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ。



汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
製品取扱い後には必ず手を洗う。

## 保管

- 安全な保管条件 : 換気の良い場所で保管すること。  
涼しいところに置くこと。  
容器を密閉しておくこと。  
施錠して保管すること。
- 技術的対策 : 火薬類が静電的に敏感である場合は、容器及び受器を接地、結合すること。

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 職業暴露限界値 : データなし
- 設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。
- 手の保護具 : 保護用手袋。
- 眼の保護具 : 安全メガネ。
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。
- 呼吸用保護具 : 呼吸用保護具を着用すること。
- 環境への暴露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

## 9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态 : 液体
- 色 : グレイ
- 臭い : データなし
- pH : データなし
- 蒸発速度 (酢酸ブチル = 1) : 非該当
- 融点 : データなし
- 沸点 : データなし
- 引火点 : 62 ° C
- 自然発火温度 : データなし
- 分解温度 : データなし
- 燃焼性 (固体、気体) : 非該当
- 爆発範囲 (上限、下限) (g/m<sup>3</sup>) : 非該当
- 蒸気圧 : データなし
- 相対蒸気密度 (20 ° C) : データなし
- 比重 : 1.62
- 溶解度 : データなし
- n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) : データなし
- 爆発範囲 (上限、下限) (g/m<sup>3</sup>) : データなし
- 爆発限界 下限 (LEL) : データなし
- 爆発限界 上限 (UEL) : データなし
- 動粘性率 : データなし
- 固体 (重量) : 95.0

ガロン当たりの重量 (ポンド) : 13.50  
 VOC, (重量%) : 4.98

## 10. 安定性及び反応性

反応性 : 引火性液体及び蒸気。  
 化学的安定性 : 通常の条件下では安定。  
 危険有害反応可能性 : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。  
 避けるべき条件 : 高温面との接触を避ける。熱。炎や火花の禁止発火源をすべて断つ。  
 混触危険物質 : 強い酸化剤  
 危険有害な分解生成物 : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口) : 区分外。  
 急性毒性 (経皮) : 区分外。  
 急性毒性 (吸入) : 区分外。

エタノール (64-17-5)	
LD50 経口 ラット	7060 mg/kg
LC50 吸入 ラット (mg/l)	124.7 mg/l/4h
2-エチルヘキサン酸コバルト(2+) (136-52-7)	
LD50 経皮 ウサギ	> 5000 mg/kg
LC50 吸入 ラット (mg/l)	> 10 mg/l/ 1 h
トリメチルベンゼン (25551-13-7)	
LD50 経口 ラット	8970 mg/kg
1,2,4-トリメチルベンゼン (95-63-6)	
LD50 経口 ラット	3280 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	> 3160 mg/kg
LC50 吸入 ラット (mg/l)	18 g/m <sup>3</sup> /4 h
2-ブタノンオキシム (96-29-7)	
LD50 経口 ラット	930 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	1000 - 1800 mg/kg
LC50 吸入 ラット (mg/l)	> 4800 mg/m <sup>3</sup> /4 h

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 区分外。  
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 区分外。  
 呼吸器感受性又は皮膚感受性 : 吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
 生殖細胞変異原性 : 区分外。  
 発がん性 : 発がんのおそれの疑い。  
 生殖毒性 : 区分外。  
 特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分外。  
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分外。  
 吸引性呼吸器有害性 : 区分外。

## 12. 環境影響情報

生態系 - 全般 : 長期継続的影響によって水生生物に毒性。  
 水生環境(急性) : 水生生物に毒性。

水生環境(慢性) : 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

<b>ストッダード溶剤 (8052-41-3)</b>	
LC50 甲殻類	0.42-2.3 mg/l/48h
<b>トリメチルベンゼン (25551-13-7)</b>	
LC50 魚 1	7.72 mg/l/ 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]
<b>2-ブタノンオキシム (96-29-7)</b>	
LC50 魚 1	777 - 914 mg/l/96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]
LC50 魚 2	760 mg/l/96 h - Species: Poecilia reticulata [static]
EC50 ミジンコ 1	750 mg/l/48 h - Species: Daphnia magna
EC50 72h 藻類 1	83 mg/l-(Species: Desmodesmus subspicatus)
BCF 魚 1	0.5 - 5.8
n-オクタノール/水分配係数(Log Pow)	0.65 (at 25 °C)
<b>FOSTER 30-45N</b>	
残留性・分解性	追加情報なし
<b>FOSTER 30-45N</b>	
生体蓄積性	追加情報なし
<b>エタノール (64-17-5)</b>	
n-オクタノール/水分配係数(Log Pow)	-0.32
<b>1,2,4-トリメチルベンゼン (95-63-6)</b>	
n-オクタノール/水分配係数(Log Pow)	3.63
<b>2-ブタノンオキシム (96-29-7)</b>	
BCF 魚 1	0.5 - 5.8
n-オクタノール/水分配係数(Log Pow)	0.65 (at 25 °C)
<b>FOSTER 30-45N</b>	
土壌中の移動性	追加情報なし

オゾン層への有害性 : 区分外。  
その他の有害な影響 : 追加情報なし

### 13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を破棄する。  
汚染容器及び包装 : 現行の法規制に従って、汚染物質を廃棄する。

#### 追加情報

追加情報 : 引火性蒸気が容器内に蓄積することがある。

### 14. 輸送上の注意

#### 国際規制

道路輸送(ADR)	道路輸送(UN RTDG)	海上輸送	航空輸送	内陸水路輸送	鉄道輸送
<b>国連番号</b>					
3082	3082	3082	3082	3082	3082
<b>国連正式品名</b>					
環境有害物質(液体)(ストッダード溶剤)	環境有害物質(液体)(ストッダード溶剤)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Stoddard	Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Stoddard	環境有害物質(液体)(ストッダード溶剤)	環境有害物質(液体)(ストッダード溶剤)

		solvent)	solvent)		
<b>輸送危険物分類</b>					
9	9	9	9	9	9
<b>容器等級</b>					
III	III。	III	III	III	III
<b>環境有害性</b>					
環境有害性：はい	環境有害性：はい	環境有害性：はい 海洋汚染物質：はい	環境有害性：はい	環境有害性：はい	環境有害性：はい

海洋汚染物質

： はい

国内規制

その他の情報

： 補足情報なし。

## 15. 適用法令

化審法

： 1, 2, 4-トリメチルベンゼン：

優先評価化学物質

労働安全衛生法

： ストッダード溶剤：

表示の対象となる範囲（重量％）  $\geq 1$ 通知の対象となる範囲（重量％）  $\geq 1$ 

第三種有機溶剤等

結晶質シリカ（石英）：

表示の対象となる範囲（重量％）  $\geq 0.1$ 通知の対象となる範囲（重量％）  $\geq 0.1$ 

エタノール：

表示の対象となる範囲（重量％）  $\geq 0.1$ 通知の対象となる範囲（重量％）  $\geq 0.1$ 

危険物 引火性の物

2-エチルヘキサン酸コバルト(2+)：

表示の対象となる範囲（重量％）  $\geq 0.1$ 通知の対象となる範囲（重量％）  $\geq 0.1$ 

トリメチルベンゼン：

表示の対象となる範囲（重量％）  $\geq 1$ 通知の対象となる範囲（重量％）  $\geq 1$ 

1, 2, 4-トリメチルベンゼン：

表示の対象となる範囲（重量％）  $\geq 1$ 通知の対象となる範囲（重量％）  $\geq 1$ 

消防法

： 第4類 引火性液体、第二石油類非水溶性液体 危険等級 II

大気汚染防止法

： 2-エチルヘキサン酸コバルト(2+)：

有害大気汚染物質

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法) : 2-エチルヘキサン酸コバルト (2+) :  
第 1 種指定化学物質  
1, 2, 4-トリメチルベンゼン :  
第 1 種指定化学物質

## 16. その他の情報

参考文献 : ECHA 参照。  
NITE GHS 分類公表データ。  
Loli。

特定の訓練の必要性 : 本製品の通常の使用は、パッケージ上の指示に従うようにしてください。

その他の情報 : なし。

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。