

# 安全データシート(SDS)

作成日: 2024年1月17日

改訂日:

## 1. 製品及び会社情報

製品の名称 ハセフフォーム  
内容量 50ml、100ml

### 会社情報

会社名 白十字株式会社  
住所 東京都豊島区高田3-23-12  
電話 03-3987-6111

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類 該当しない。  
分類の名称  
有害性: 調査した範囲では、特別な有害性は知られていない。  
危険性: 高圧ガスと圧縮ガスを含む製品のため、火気の近くでの使用や直射日光の当たる場所など高温になる場所に保管すると破裂の可能性がある。  
環境への影響 有用な情報は無し。

## 3. 組成、成分情報

単一製品/混合物の区別: 混合物

成分名		含有率 (wt%)
原液	塩化ベンゼトニウム	50~99
	ヒドロキシプロピルセルロース	
	精製水	
噴射剤	LPG	1~50
	プロパン	
	n-ブタン	
	i-ブタン	

## 4. 応急措置

吸入した場合 新鮮な空気のある場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
気分が悪い時は医師を呼ぶこと。  
皮膚に付着した場合 皮膚刺激があれば、医師の診断、手当を求めると。  
目に入った場合 水で数分間、注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
飲み込んだ場合 速やかに口をすすぎ、医師の診断を受けること。

## 5. 火災時の措置

消火剤 水噴霧、炭酸ガス、粉末、アルコールを使用する。  
使ってはならない消火剤 棒状注水を避ける。  
火災時の特有の危険有害性 破裂の危険があるので、移動可能であれば速やかに移動すること。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置	噴射剤等を吸引しないように注意する。
環境に対する注意事項	漏出物を河川や下水に直接流さない。
二次災害の防止策	付近に火気がある場合は、ただちに取り除く。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項	火気厳禁 炎、火花、高温体との接触、その他点火源となる恐れのある機械等の使用禁止。 本来の用途以外に使用しないこと。
安全な保管条件	温度が40℃以上となる所に置かないこと。 幼児の手の届かない所に保管すること。 容器は直射日光や火気を避けること。 キャップをしっかりとめて保管すること。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 管理濃度と許容濃度

	プロパン	ブタン
管理濃度	-	-
日本産業衛生学会	-	500ppm
ACGIH (TLV-TWA)	-	1,000ppm

設備対策 取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものが置かれられないような設備とすること。

### 保護具

呼吸器の保護具	不要。大量に中身が漏出した場合、必要に応じて空気呼吸器を使用すること。
手の保護具	不要。大量に中身が漏出した場合、必要に応じて革手袋を着用すること。
目の保護具	不要。大量に中身が漏出した場合、必要に応じて保護眼鏡を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	不要。大量に中身が漏出した場合、使用形態に応じた作業服、ヘルメットを着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

### (原液)

性状	無色透明液体・無臭
比重	1.002 ± 0.01
pH	6.0 ± 1.0
引火点	未測定

### (噴射剤)

	プロパン	n-ブタン	i-ブタン
融点・凝固点	-189.7℃(融点)	-138℃	-160℃
沸点・初留点及び沸騰範囲	-42℃(沸点)	-0.5℃	-12℃
引火点	-104℃	-60℃	<-82.99℃
燃焼範囲 (爆発範囲)	下限2.1%	下限1.8%	下限1.8%
	上限9.5%	上限8.4%	上限8.4%
蒸気圧	840 kPa (20℃)	213.7 kPa (21.1℃)	304 kPa (20℃)
ガス比重(空気=1)	1.6	2.1	2.01
液比重 (比重)	0.5853 (-45℃/4℃)	0.5788 (20℃/4℃)	0.6
溶解度	62.4 mg/L (25℃、水)	61 mg/L (20℃、水)	48.9 mg/L (水)
自然発火温度	450℃	287℃	460℃
分子量	44.1	58.1	58.12

### (製品)

製品内圧(MPa 25℃)	0.38 ± 0.05
噴射量(g/5秒 25℃) (ミスト)	7.0 ± 2.5 (ジェット) 7.4 ± 2.5

**10. 安定性及び反応性**

反応性:	知見なし。
化学安定性:	高温の表面、火花、裸火により発火。
危険有害反応可能性:	強酸化剤と激しく反応し、発火又は爆発の危険性がある。
避けるべき条件:	高温、火花、裸火、混触危険物質との接触。
混触危険物質:	強酸化剤。
危険有害な分解生成物:	燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素。

**11. 有害性情報**

急性毒性	情報なし。
皮膚腐食性／刺激性	情報なし。
眼に対する重篤な損傷性 ／	情報なし。
眼刺激性	
呼吸器感作性又は皮膚感作性	情報なし。
生殖細胞変異原性	情報なし。
発がん性	情報なし。
生殖毒性	情報なし。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	情報なし。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	情報なし。
誤えん有害性	情報なし。

**12. 環境影響情報**

生態毒性	情報なし。
残留性・分解性	情報なし。
生態蓄積性	情報なし。
土壤中の移動性	情報なし。
オゾン層への有害性	情報なし。

**13. 廃棄上の注意**

廃棄の際は火気のない屋外で噴射音が消えるまでガスを抜いた後、市町村の条例に定められた廃棄方法に従って下さい。  
中身を密閉式の焼却炉で燃やすと爆発の危険性がありますので絶対に焼却しないで下さい。  
中身を排水口や下水に流したり、山林や河川、海などの場所への不法投棄は絶対にしないで下さい。

**14. 輸送上の注意**

陸上輸送	消防法に該当する場合は法令に従い輸送する。
海上運搬	船舶安全法等に準拠(手続き、表示、運搬容器、積載量等)して運搬を行って下さい。
航空輸送	航空法等に準拠(手続き、表示、運搬容器、積載量等)して運搬を行って下さい。
国連番号	1950
国連分類	クラス2.1(引火性エアゾール)

**15. 適用法令**

高圧ガス保安法	適用除外
薬機法	化粧品
消防法	(原液)非危険物 (噴射剤)適用(消防法第9条の3:圧縮アセチレン等の貯蔵等の届出)
労働安全衛生法	非適用(薬機法の適用)
船舶安全法	危険物(高圧ガス)
航空法	危険物(高圧ガス)

**16. その他の情報**

注釈  
記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

## 引用文献

原料メーカー発行の安全データシート