

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

製品安全データシート(SDS)

1 化学品及び会社情報

製品の名称	: パワールーセン
製品の品番	: PR420
整理番号	:
推奨用途、特長	: 防錆剤・潤滑剤
会社名	: トラスコ中山株式会社
住所	: 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号
担当部門	: 商品本部 PB品質保証課
発行連絡先	: お客様相談室宛
電話	: 0120-509-849
FAX	: 0120-509-839

2 危険有害性の要約 化学物質としての情報

GHS分類

急性毒性(吸入:ガス)	: 区分 4
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分 2B
引火性液体	: 区分 3
引火性エアゾール	: 区分 1
生殖細胞変異原性	: 区分 1B
発がん性	: 区分 1A
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分 2
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分 1
吸引性呼吸器有害性	: 区分 1

記載のないものは区分外、分類対象外または分類できない。

GHSラベル要素

シンボル

- : 嘆符・炎
- : 健康有害性

絵表示



注意喚起語

- : 危険

危険有害性情報

コード(H)

H226	: 引火性液体及び蒸気
H222	: 極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール
H229	: 高圧容器: 熱すると破裂するおそれ
H304	: 飲み込んで気道に侵入すると有害のおそれ
H320	: 眼刺激

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

- H332 : 吸入すると有害
H340 : 遺伝性疾患のおそれ
H350 : 発がんのおそれ
H371 : 臓器の障害のおそれ、次の臓器に損傷を及ぼすおそれ 心臓, 肺。
H372 : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害、長期暴露又は反復暴露により以下の臓器に障害を
H336 : 眠気又はめまいのおそれ

注意書き

【安全対策】

- : 使用前にラベルやSDSを確認すること。
- : 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- : 指定された個人保護具を使用すること。
- : 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
- : 取り扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと。
- : 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- : この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
- : 熱、火花、裸火のような着火源から遠ざけること。ー禁煙
- : 容器を密閉しておくこと。
- : 容器を接地すること／アースをとること。
- : 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器等を使用すること。
- : 火花を発生させない工具を使用すること。
- : 静電気放電に対する予防措置を講ずること。
- : 裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。
- : 加圧容器: 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。

【救急処置】

- : 暴露または暴露の懸念のある場合: 医師の診断/手当てを受けること。
- : 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洗浄を続けること。
- : 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。
- : 皮膚(または髪)に付着した場合: 汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シ
- : 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。
- : 飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。
- : 無理に吐かせないこと。
- : 火災の場合: 消火に二酸化炭素、粉末消火剤、または泡消火剤を使用すること。

【保管】

- : 施錠して保管すること。
- : 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。
- : 日光から遮断し、50 ° C以上の温度に暴露しないこと。

【廃棄】

- : 内容物/容器を承認を受けている廃棄物処理施設に廃棄すること。

【他の危険有害性】

- : 軽度の皮膚刺激

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

単一製品・混合物の区分 : 混合物
成分及び含有量(wt%)

物質名	化学式又は構造式	CAS No.	含有量(wt%)
ブタン		106-97-8	35~45
プロパン		74-98-6	10~20
鉱油		企業秘密	5~15
イソパラフィン、石油スルフォネート系防錆剤		企業秘密	25~35

4 応急措置

吸入した場合

: 被災者を空気の新鮮な場所に移すこと。呼吸が不規則になった場合または停止した場合には、人工呼吸を施すこと。呼吸が困難な場合には酸素吸入を行うこと。

皮膚に付着した場合

: 液化ガスに接触した場合、ぬるま湯で凍った部分を融かすこと。

目に入った場合

: 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。直ちに医師の診断/手当を受けること。

飲み込んだ場合

: 口をすすぐこと。医師の診断/手当を受けること

応急措置をする者の保護

: 医療関係者が物質の関与を認識し、彼ら自身の保護対策を講じていることを確認すること。

医師に対する特別な注意事項

: 被災者を暖かく安静にしておくこと。

5 火災時の措置

引火性の特性

: 容器は熱すると爆発することがある。

消火剤

: 周囲火災の種類に適した消火剤を使用すること 粉末消火剤またはCO2。リスクを伴わずに行えるの火災区域から移動させること 損傷したエアゾール缶の取り扱いに注意すること。

特有の危険有害性

: 燃えるものもあるが容易に点火するものはない 破裂したボンベは突進することがある。

特有の消火方法

: 消化作業を行う者は、保護具(保護眼鏡、保護衣、呼吸用保護具等)を着用して、風上から消火するこ

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

: 漏出物に触れたり、その上を歩いたりしないこと。リスクを伴わずに可能なら、漏出を止めること。

環境に対する注意事項

: 水噴霧を用いて蒸気を減少させるか蒸気雲が流れる進路を変える。流去水が漏出物に接触するのを防ぐこと。水路、下水道、地下室または閉めきった場所への侵入を防止すること

封じ込め及び浄化の方法及び機材

: 可能なら漏出している容器の向きを変え、液体よりもガスが漏出するようにする。物質を蒸発させる。

浄化の方法

: 漏出物または漏出源に直接水を向けてはならない。

二次災害の防止策

: すべての発火源を速やかに取除く(近傍での喫煙、火花や火炎の禁止)。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

: 『8.ばく露防止措置及び保護措置』も記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

局所排気、全体換気

: 『8.ばく露防止措置及び保護措置』も記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

保管

適切な保管条件

: 容器を密閉して、直射日光や火気を避け、適切な温度で保管すること。

安全な容器包装材料

: 保管の際には、容器を移し替えないこと。また容器から出したものを中に戻さないこと。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

: 屋内作業場で使用の場合は、発生源の密閉化または局所排気装置の設置等の対策をする。取扱場所の近くに、安全シャワー、手洗い、洗顔装置を設け、その位置を明瞭に表示することが望ましい。

管理濃度

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会	許容濃度(ACGIH)
ブタン		TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
プロパン		—	TWA: 1000 ppm

保護具

呼吸器用の保護具

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

: 換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

: 適切な保護手袋(ポリエチレン製, ゴム製等の不浸透性素材のもの)を着用すること。

目の保護具

: サイドシールド付き保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

: 必要に応じて保護前掛け、保護長靴などを使用する。半袖の作業着の使用は避ける。

注記

: 取扱後は手をよく洗うこと。取扱中は飲食禁止および禁煙。

9 物理的及び化学的性質

形状	: 液体(内用液)
色	: 茶褐色透明
臭い	: 特異臭
pH	: -
融点(°C)	: データーなし
凝固点(°C)	: データーなし
沸点・初留点及び沸騰範囲(°C)	: データーなし
引火点(°C)	: 57°C
蒸発速度	: データーなし
燃焼性(気体・固体)	
燃焼又は爆発範囲	
下限	: データーなし
上限	: データーなし
比重(相対密度)	: 0.8
溶解度	: 水に難溶
自然発火温度	: データーなし
分解温度	: データーなし
粘度(粘性率)	: 4 mPa·s

10 安定性及び反応性

化学的安定性

: 通常の条件下で安定。

危険有害反応可能性

: 強酸化剤と反応し、火災の危険をもたらす。

避けるべき条件

: 加熱

混触危険物質

: 強酸化剤。

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

危険有害な分解生成物

: 燃焼すると条件によって有害ガスが生成することがある。

11 有害性情報 化学物質としての情報

物質名	急性毒性(経口LC50)	経口LD50	経皮LD50
ブタン	= 658g/m3(Rat) 4 h	—	—
プロパン	= 658 mg/L (Rat) 4 h	—	—

皮膚腐食性・刺激性

: 製品としてデータなし。

眼に対する重篤な損傷・刺激性

: 製品としてデータなし。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性

: 製品としてデータなし。

皮膚感作性

: 製品としてデータなし。

生殖細胞変異原性

: 製品としてデータなし。

発がん性

: 以下に表が掲示される場合、本製品に含有される発がん性物質の情報を示している。表が掲示されない場合製品としてデータなし。

生殖毒性

: 製品としてデータなし。

特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露

: 製品としてデータなし。

特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露

: 製品としてデータなし。

吸引性呼吸器有害性

: 製品としてデータなし。

12 環境影響情報

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

生態毒性
: 製品としてデータなし。

残留性・分解性
: 製品としてデータなし。

生体蓄積性
: 製品としてデータなし。

土壌中の蓄積性
: 製品としてデータなし。

水生環境有害性(急性)
: 製品としてデータなし。

水生環境長期間有害性
: 製品としてデータなし。

13 廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法

: 国、都道府県、および市町村の規制に従って廃棄すること。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに依託して処理する。本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することはしてはならない。

汚染容器・包装の廃棄方法

: 使用済みの容器・ウエス等も、残余廃棄物と同様に処理する。

14 輸送上の注意

国内規制

陸上輸送

: 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。

海上輸送

: 船舶安全法等に定められている運送方法に従う。

航空輸送

: 航空法等に定められている運送方法に従う。

国際規制

国連番号

: UN1950

品名(国連輸送名)

: Aerosols

国連分類

: クラス 2.1 引火性ガス(エアゾール)

整理番号		製品名	
作成改訂日	2016年5月18日	会社名	トラスコ中山株式会社

15 適用法令

【労働安全衛生法】

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)

: 政令第18条の2別表第9の

【化学物質名】

鉱油 政令番号168

ブタン 政令番号482

【消防法】

: 該当する危険分類を記入する
第4類 第二石油類(非水溶性)

16 その他の情報

参考文献

JIS Z 7253

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ

中央労働災害防止協会ホームページ

その他の文献・・・原材料／製品メーカーMSDS

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもと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。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の実施を対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。