



## 製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード:

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

会社名:

ヘンケルジャパン株式会社  
東京都品川区東品川2-2-8  
スフィアタワー天王洲 14F  
140-0002 Tokyo

日本

電話番号: +81 (45) 758-1820

FAX番号: +81 (45) 758-1826

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類:

| 危険有害性クラス        | 危険有害性区分 | ばく露経路 | 標的臓器 |
|-----------------|---------|-------|------|
| 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 | 区分2     |       |      |
| 皮膚腐食性・刺激性       | 区分2     |       |      |

記載のない項目については、分類対象外または区分外/分類できない。

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

警告

危険有害性情報:

皮膚刺激  
強い眼刺激

使用上の注意:

安全対策

取扱い後はよく手を洗うこと。  
防護手袋/防護服を着用すること。  
眼保護具/顔面保護具を着用すること。

応急措置

皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。  
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。  
眼に入った場合: 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。  
眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。



## 製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

## Product Safety & Regulatory Affairs

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

### 3. 組成、成分情報

#### 危険有害成分及び濃度

| 成分                 | wt%        |
|--------------------|------------|
| フッ化カルシウム           | 10 - 20 %  |
| 黒鉛                 | 10 - 20 %  |
| 増粘剤                | 10 - 20 %  |
| ステアリン酸カルシウム        | 1 - 10 %   |
| 鉱油                 | 1 - 10 %   |
| 水添ライトナフサ           | 1 - 10 %   |
| ドデシルベンゼンスルホン酸カルシウム | 1, 2 %     |
| 二酸化ケイ素             | 0, 1 - 1 % |

### 4. 応急処置

- 皮膚にかかった場合 :** 水と石けんで洗うこと。  
汚染された衣類や靴を脱ぐこと  
再使用する場合には洗濯をすること  
医師の診察を受けること
- 眼に入った場合 :** 多量の水で洗うこと、できるならばぬるま湯で最低でも15分間、まぶたをおさえて眼を開けた状態で洗うこと。  
医師の診察を受けること
- 飲み込んだ場合 :** 無理に吐かせないこと。  
被災者を安静にしておくこと。  
医師の診察を受けること
- 吸入した場合 :** 空気の新鮮な場所へ移動させること  
呼吸が困難な場合、酸素を与えること。  
呼吸をしていない場合は、人工呼吸をする  
発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。

### 5. 火災時の措置

- 消火剤 :** 泡、乾燥化学物質または二酸化炭素。
- 火災時の分解物質:** 炭素酸化物  
炭化水素  
刺激性の有機蒸気。
- 保護具:** 自給式呼吸器および出動服の様な全身保護服を着用すること。



## 製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 6. 漏出時の措置

#### 環境に対する注意事項

製品が下水または排水溝に入らないようにすること。

#### 除去方法:

不活性な材質のもので吸収する（例えば、砂、シリカゲル、酸性バインダー、一般的なバインダー、おがくず）。

廃棄するまで密閉できる容器に隙間を空けて入れ保管する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

眼、皮膚および衣服への接触を避けること。

この製品のミストや蒸気を吸入しないこと。

取扱い後は十分に洗うこと。

#### 保管

100° F (38°C) 未満で保存すること。

涼しく、良く換気された場所に保存し、熱、火花および裸火を近づけないこと。

使用準備が整うまで容器はしっかり閉めておくこと。

### 8. 暴露防止及び保護措置



## 製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 管理濃度

| 成分                 | 日本産業衛生学会  | ACGIH  |
|--------------------|---|--|
| フッ化カルシウム           | (blank)   | 2, 5 mg/m <sup>3</sup> TWA   |
| 黒鉛                 | 0, 5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>2 mg/m <sup>3</sup> TWA | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
| 増粘剤                | (blank)   | (blank)  |
| ステアリン酸カルシウム        | (blank)   | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>3 mg/m <sup>3</sup> TWA                            |
| 鉱油                 | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA                               | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>10 mg/m <sup>3</sup> TWA |
| 水添ライトナフサ           | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA                               | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
| ドデシルベンゼンスルホン酸カルシウム | (blank)   | (blank)  |
| 二酸化ケイ素             | (blank)   | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>6 mg/m <sup>3</sup> TWA                             |

### 保護具 :

- 呼吸用保護具:** 換気の良い場所でのみ使用すること。
- 眼の保護具:** 安全ゴーグルまたは側板付き安全眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具:** 皮膚接触を防ぐ必要に応じて不浸透性の手袋および保護服を着用する。  
ネオプレン製手袋  
天然ゴム製手袋

## 9. 物理的及び化学的性質

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 形状 :           | ペースト                   |
| 色:             | グレー                    |
| 臭い:            | 特徴的な                   |
| pH :           | 該当なし                   |
| 融点/凝固点:        | データ無し                  |
| 沸点:            | 288 ° C (550.4 ° F)    |
| 引火点:           | > 93 ° C (> 199.4 ° F) |
| 自然発火温度:        | データ無し                  |
| 爆発範囲 (下限) :    | 未測定                    |
| 爆発範囲 (上限) :    | 未測定                    |
| 蒸気圧:           | データ無し                  |
| 蒸気密度 :         | 空気より重い。                |
| 比重:            | 1, 18                  |
| 溶解度 :          | 不溶 溶剤: 水               |
| n-オクタノール/水分係数: | 未測定                    |



## 製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 10. 安定性及び反応性

安定性 :

化学的反応性:

強酸化剤

酸

強塩基

避けるべき条件

熱、ガス、火花および他の点火源。

不適合物質とは離して保存すること。

危険有害な分解生成物 :

炭素酸化物

炭化水素

刺激性の有機蒸気。



製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

11. 有害性情報

| 成分       | 危険有害性クラス        | 危険有害性区分                    | ばく露経路       | 標的臓器 |
|----------|-----------------|----------------------------|-------------|------|
| 黒鉛       | 急性毒性            | 区分外                        | 経口          |      |
|          | 急性毒性            | 該当なし                       | 吸入 - 気体     |      |
| 鉱油       | 急性毒性            | 区分外                        | 経口          |      |
|          | 急性毒性            | 区分外                        | 経皮          |      |
|          | 急性毒性            | 区分外                        | 吸入 - 蒸気     |      |
|          | 急性毒性            | 区分外                        | 吸入 - 粉塵/ミスト |      |
|          | 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 | 区分2B                       |             |      |
|          | 呼吸器感作性          | 区分外                        |             |      |
|          | 皮膚感作性           | 区分外                        |             |      |
|          | 生殖細胞変異原性        | 区分外                        |             |      |
|          | 発がん性            | 区分1A                       |             |      |
|          | 生殖毒性            | 区分外                        |             |      |
|          | 特定標的臓器毒性 (単回暴露) | 区分外                        |             |      |
|          | 特定標的臓器毒性 (反復暴露) | 区分外                        |             |      |
|          | 吸引性呼吸器有害性       | 区分外                        |             |      |
|          | 皮膚腐食性・刺激性       | 危険有害性区分 2 - 刺激性            |             |      |
|          | 急性毒性            | 該当なし                       | 吸入 - 気体     |      |
| 水添ライトナフサ | 引火性/可燃性ガス       | 該当なし                       |             |      |
|          | 自己反応性           | 該当なし                       |             |      |
|          | 自然発火性物質及び禁水性    | 該当なし                       |             |      |
|          | 呼吸器感作性          | データがない/データが不十分なため分類されていない。 |             |      |
|          | 発がん性            | データがない/データが不十分なため分類されていない。 |             |      |
|          | 特定標的臓器毒性 (単回暴露) | データがない/データが不十分なため分類されていない。 |             |      |
|          | 急性毒性            | 該当なし                       | 吸入 - 気体     |      |
|          | 皮膚感作性           | データがない/データが不十分なため分類されていない。 |             |      |
|          | 特定標的臓器毒性 (反復暴露) | データがない/データが不十分なため分類されていない。 |             |      |
|          | 急性毒性            | データがない/データが不十分なため分類されていない。 | 吸入 - 蒸気     |      |
|          | 生殖細胞変異原性        | データがない/データが不十分なため分類されていない。 |             |      |
|          | 生殖毒性            | データがない/データが不十分なため分類されていない。 |             |      |



製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

|  |                     |                    |                |  |
|--|---------------------|--------------------|----------------|--|
|  | 急性毒性                | 区分外                | 経口             |  |
|  | 急性毒性                | 区分外                | 経皮             |  |
|  | 皮膚腐食性/刺激性           | 区分2                |                |  |
|  | 眼に対する重篤な損傷<br>/眼刺激性 | 区分2                |                |  |
|  | 急性毒性                | 区分4                | 吸入 -<br>粉塵/ミスト |  |
|  | 吸引性呼吸器有害性           | 区分1                |                |  |
|  | 急性毒性                | 区分外                | 経口             |  |
|  | 急性毒性                | 該当なし               | 吸入 - 気体        |  |
|  | 急性毒性                | 区分外                | 吸入 - 蒸気        |  |
|  | 急性毒性                | 区分4                | 吸入 -<br>粉塵/ミスト |  |
|  | 皮膚腐食性・刺激性           | 危険有害性区分 2 -<br>刺激性 |                |  |
|  | 眼に対する重篤な損傷<br>/眼刺激性 | 区分2                |                |  |
|  | 呼吸器感作性              | 区分外                |                |  |
|  | 皮膚感作性               | 区分外                |                |  |
|  | 生殖細胞変異原性            | 区分外                |                |  |
|  | 発がん性                | 区分外                |                |  |
|  | 生殖毒性                | 区分外                |                |  |
|  | 特定標の臓器毒性 (単<br>回暴露) | 区分外                |                |  |
|  | 吸引性呼吸器有害性           | 区分1                |                |  |
|  | 急性毒性                | 区分外                | 経皮             |  |
|  | 特定標の臓器毒性 (反<br>復暴露) | 区分外                |                |  |

一般毒性情報: 動物実験検査データなし。

1 2. 環境影響情報

| 成分       | 危険有害性クラス  | 危険有害性区分 | 備考 |
|----------|-----------|---------|----|
| 鉱油       | 水生環境急性有害性 | 区分外     |    |
|          | 水生環境慢性有害性 | 区分外     |    |
| 水添ライトナフサ | 水生環境慢性有害性 | 区分外     |    |
|          | 水生環境急性有害性 | 区分外     |    |
|          | 水生環境急性有害性 | 区分外     |    |
|          | 水生環境慢性有害性 | 区分外     |    |

一般環境有害性情報: 下水管/地表水/地下水中に捨てないこと。



## 製品安全データシート

製品名: Heavy Duty Anti-Seize

初版 04. 12. 2012

改訂: 04. 12. 2012

管理番号 : 153749 V001.1

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 1 3. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法: 国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。

### 1 4. 輸送上の注意

#### 一般情報

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR において危険品ではない。

### 1 5. 適用法令

#### 労安法:

名称等を通知すべき有害物 鉱油  
二酸化ケイ素

#### 消防法

第4類引火性液体, 第三石油類

#### 毒劇物法:

該当しない

#### PRTR法:

第1種指定化学物質

ドデシルベンゼンスルホン 政令番号 30  
酸カルシウム

### 1 6. その他の情報

#### 発行日:

04. 12. 2012

#### 問い合わせ先:

近藤 由紀子、製品安全性及び規制業務担当

#### 注意: :

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含む、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含まいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。

MSDSの内容に関するお問い合わせ ヘンケルジャパン株式会社

製品安全性及び規制業務担当 横浜市磯子区新磯子町27-7 TEL: 045-758-1780

FAX: 045-758-1771