

初版作成日：2021/10/26

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：

製品名称：ソリッドシャンプー(W) 7.5kg×2/CS

製品番号 (SDS NO)：1285-0

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：自動車用洗剤

使用上の制限：自動車ボディ、タイヤ、マット洗浄・ソリッド色、メタリック色、濃色車用

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称：横浜油脂工業株式会社

住所：横浜市西区南浅間町1-1

担当部署：技術開発部

担当者(作成者)：相原 勇介

電話番号：045-311-4701

FAX：0463-89-1330

緊急連絡先電話：045-311-4704

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素

GHS分類

健康に対する有害性

急性毒性(経口)：区分 4

皮膚腐食性/刺激性：区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分 2A

生殖毒性：区分 2

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 2(腎臓、呼吸器、神経系)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 2(腎臓、呼吸器、神経系)

環境有害性

水生環境有害性 短期(急性)：区分 2

(注) 記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：警告

危険有害性情報

H302 飲み込むと有害

H315 皮膚刺激

H319 強い眼刺激

H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

H371 臓器の障害のおそれ(腎臓、呼吸器、神経系)

H373 長期的にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(腎臓、呼吸器、神経系)

H401 水生生物に毒性

注意書き

安全対策

P201 使用前に取扱説明書を入手すること。

P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P273 環境への放出を避けること。

- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 P264 取扱い後は接触部位をよく洗うこと。
 P280 保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 P280 指定された個人用保護具を使用すること。
 P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

- P314 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
 P308 + P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当てを受けること。
 P308 + P311 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。
 P302 + P352 皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
 P332 + P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
 P362 + P364 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。
 P305 + P351 + P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。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。
 P337 + P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。
 P330 口をすすぐこと。
 P301 + P312 飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

貯蔵

- P405 施錠して保管すること。

廃棄

- P501 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：
混合物

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化審法番号	化管(PRTR)法
ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム	26	25155-30-0	3-1884; 3-1906; 3-1949	化管法第1種
ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸エステルナトリウム	1 - 5	68891-38-3	7-155	化管法第1種
ホウ酸ナトリウム	7.2	1303-96-4	-	化管法第1種
硫酸ナトリウム	30 - 40	7757-82-6	1-501	-
水	残量	7732-18-5	-	-

危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当成分

ホウ酸ナトリウム

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

ホウ酸ナトリウム

化管法「第1種指定化学物質」該当成分

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム 26%

ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム 1.0%

ホウ酸ナトリウム(ホウ素化合物) 7.2%

4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

- 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
- ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。
- ばく露又はばく露の懸念がある場合：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。
- 呼吸が困難な場合は、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。
- 呼吸が停止しているときは人工呼吸を行う。
- 呼吸困難のときは酸素吸入を行う。
- 気分の戻らない時は、医師の診察/手当てを受けること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

- 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。
- 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

眼に入った場合

- 水で数分間注意深く洗うこと。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：医師の診察/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

- 口をすすぐこと。
- 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
- 意識のない被災者には何も飲物を与えてはならない。
- 嘔吐物を飲み込ませてはならない。
- 医師の指示のない場合は、吐かせてはならない。
- 気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合は医師の診察/手当を受けること。

医師に対する特別な注意事項

- 症状に応じた治療を施す。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

- 周辺設備に適した消火剤を使用する。
- この製品自体は燃焼しない。

使ってはならない消火剤

- 水は冷却の目的には用いてもよいが、消火の効果はない。

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

- 関係者以外は安全な場所に退去させる。
- 霧状水により容器を冷却する。
- 消火水の下水への流入を防ぐ。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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

- 区域より退避させる。
- 関係者以外は近づけない。
- 漏洩物に触れたときは、直ちに流水で皮膚あるいは眼を最低20分間洗浄する。

適切な保護具を着用する。
こぼれた場所はすべりやすいため注意する。
風上から作業し、風下の人を退避させる。
安全に対処できる場合は漏洩を止める。
引火した場合に備えて、消火用器材を準備する。
多量の場合、人を安全に待避させる。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。
下水、排水中に流してはならない。
河川等に流出した場合は、管轄機関に連絡をする。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

掃き集めて、容器に回収する。
回収物はラベルを貼って密閉容器に保管する。

二次災害の防止策

汚染箇所を水で洗い流す。
回収物の廃棄方法については、専門家の指示を求める。
付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。
火花を発生しない安全な用具を使用する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
(局所排気、全体換気)
排気/換気設備を設ける。
(注意事項)
皮膚に触れないようにする。
眼に入らないようにする。

安全取扱注意事項

使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。
指定された個人用保護具を使用すること。

接触回避

酸との接触を避けること。

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
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。
取扱い後はよく手を洗う。

保管

安全な保管条件

施錠して保管すること。
乾燥した場所に保管すること。

(避けるべき保管条件)

乳幼児の手の届かないところに保管すること。

安全な容器包装材料データなし

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度データなし

許容濃度

日本産衛学会の許容濃度データなし
(ホウ酸ナトリウム)

ACGIH(2005) TWA: 2mg/m³(l);

STEL: 6mg/m³(l) (上気道刺激)

ばく露防止

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

保護具

呼吸用保護具

呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。推奨材質:ビニール、必要に応じて耐溶剤性

眼の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：固体

色：白色

臭い：原料臭

臭いの閾値データなし

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点データなし

沸点範囲データなし

可燃性(ガス、液体及び固体)データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界データなし

引火点：適用外

自然発火点データなし

分解温度データなし

pH：8.4

動粘性率データなし

溶解度：

水に対する溶解度：溶ける

溶媒に対する溶解度データなし

n-オクタノール/水分配係数データなし

蒸気圧データなし

蒸気密度データなし

蒸発速度データなし

密度及び/又は相対密度データなし

相対ガス密度(空気=1)データなし

粒子特性データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

反応性データなし

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

危険有害反応可能性データなし

避けるべき条件

高温へのばく露

混触危険物質

酸

危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物データなし

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[日本公表根拠データ]

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

rat LD50=438mg/kg (計算値)

(ホウ酸ナトリウム)

rat LD50=3493-4980mg/kg (EHC 204, 1998)

急性毒性(経皮)

[日本公表根拠データ]

(ホウ酸ナトリウム)

rabbit LD50>10000mg/kg (HSDB, Access on Aug. 2017)

急性毒性(吸入)

[日本公表根拠データ]

(ホウ酸ナトリウム)

dust: rat LC50=>2mg/L/4hr (PATTY 6th, 2012)

局所効果

皮膚腐食性/刺激性

[日本公表根拠データ]

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

ラビット 中等度の刺激性 (RTECS, 2006 et al)

(ホウ酸ナトリウム)

ヒト 皮膚炎 (ACGIH, 7th, 2001); ウサギ/モルモット 刺激性 (ECETOC TR63, 1995; NITE初期リ

スク評価書, 2008)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[日本公表根拠データ]

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

ラビット 強い刺激性 (RTECS, 2006 et al)

(ホウ酸ナトリウム)

ヒト 眼刺激性 (ATSDR, 2010; EHC 204, 1998); ラビット 刺激性 (PATTY 6th, 2012); ラビット

結膜の変色、水疱形成、肥厚、角膜への刺激は8~21日で回復 (ECETOC TR63, 1995)

呼吸器感受性又は皮膚感受性データなし

生殖細胞変異原性データなし

発がん性

(ホウ酸ナトリウム)

ACGIH-A4(2005): ヒト発がん性因子として分類できない

生殖毒性

[日本公表根拠データ]

(ホウ酸ナトリウム)

cat. 1B; NITE初期リスク評価書, 2008; ATSDR, 2010; ECHA CL Invt.; Accesss on Aug. 2017

催奇形性データなし

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(ホウ酸ナトリウム)

消化管、中枢神経系 (ホウ酸; ATSDR, 2010; NITE初期リスク評価書, 2008; ACGIH 7th, 2005; EC ETOC TR63, 1995)

[区分3(気道刺激性)]

[日本公表根拠データ]

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

気道刺激性 (ICSC, 1997)

(ホウ酸ナトリウム)

気道刺激性 (ホウ酸または七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物; ACGIH 7th, 2005; ATSDR, 2010; DFGOT, 2013; Access on May 2017)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(ホウ酸ナトリウム)

神経系、呼吸器 (環境省リスク評価第14巻, 2016; EHC 204, 1998; NITE初期リスク評価書, 2008; ATSDR, 2010)

誤えん有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

水生生物に毒性

水生環境有害性 短期(急性)

[日本公表根拠データ]

(ホウ酸ナトリウム)

魚類 (ゼブラフィッシュ) LC50=14.2mg-B/L/96hr (換算値) (EHC204, 1998); 甲殻類 (オオミジンコ) LC50=73mg-B/L/24hr (換算値) (EHC204, 1998)

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

藍藻類 (ミクロシステリス) EC50=0.9mg/L/96hr (EHC169, 1996)

水溶解度

(ホウ酸ナトリウム)

0.593 g/100 ml (HSDB, 2004); 5.1 g/100 ml (20°C) (ICSC, 2014)

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

20 g/100 ml (25°C) (ICSC, 1997)

残留性・分解性(BOD・COD)

(ホウ酸ナトリウム)

難分解性 (金属元素)

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

急速分解性あり(p-n-ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウムのBODによる分解度: 73% (既存化点検) から類推)

生体蓄積性

(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)

log Pow=1.96 (PHYSPROP DB, 2005)

土壌中の移動性

土壌中の移動性データなし
他の有害影響
オゾン層への有害性データなし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
廃棄物の処理方法
環境への放出を避けること。
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
汚染容器及び包装
内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類
国連番号またはID番号：該当しない
正式輸送名：該当しない
分類または区分：該当しない
容器等級：該当しない
IMDG Code (国際海上危険物規程) に該当しない
IATA 航空危険物規則書に該当しない
環境有害性
MARPOL条約附属書III - 個品有害物質による汚染防止
海洋汚染物質 (該当/非該当): 非該当
MARPOL条約附属書V - 廃物排出による汚染防止
生殖毒性: 区分1, 1A, 1B 該当物質
ホウ酸ナトリウム
水生環境有害性: 短期(急性) 区分1 該当物質
ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム
バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード
有害液体物質(Y類)
ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム(Y-061)
国内規制がある場合の規制情報
船舶安全法に該当しない。
航空法に該当しない。

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令
毒物及び劇物取締法に該当しない。
労働安全衛生法
特化則に該当しない製品
有機溶剤等に該当しない製品
名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
名称表示危険/有害物
ホウ酸ナトリウム(別表第9の544)
名称通知危険/有害物
ホウ酸ナトリウム(別表第9の544)
化学物質管理促進(PRTR)法
第1種指定化学物質
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)(26%)
ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム

消防法に該当しない。

化審法

優先評価化学物質

ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム(政令番号140 人健康影響/生態影響);

ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸エステルナトリウム(政令番号223 生態影響)

大気汚染防止法

有害大気汚染物質

ホウ酸ナトリウム(中環審第9次答申の221)

土壌汚染対策法

第二種特定有害物質 重金属等

ホウ酸ナトリウム

政令番号24:

含有量 <= 4000 mg/kg

溶出量 <= 1 mg/liter

第二溶出量 <= 30 mg/liter

地下水 <= 1 mg/liter

土壌環境 <= 1 mg/liter

水質汚濁防止法

有害物質

ホウ酸ナトリウム

法令番号 24: 海域以外 C 10mg/liter, 海域 C 230mg/liter

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21th edit., 2019 UN

IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)

IATA 航空危険物規則書 第62版 (2021年)

2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2021 TLVs and BEIs. (ACGIH)

JIS Z 7252 : 2019

JIS Z 7253 : 2019

2020 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)

Supplier's data/information

責任の限定について

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ (NITE 令和2年度(2020年度))です。