

作成日：2023年6月30日

改訂日：2025年9月24日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名：モトヤ 色替え・グレース処理剤 用途：ローラー色替え洗浄剤・グレース処理剤

会社名：株式会社モトヤ 住所：大阪市北区紅梅町2-8 担当：大阪本社営業部特販課

電話番号：06-6358-9131（緊急連絡先） FAX：06-6358-9130

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 健康有害性 皮膚腐食性/刺激性：区分1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分1

（注）記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない



注意喚起語：危険 危険有害性情報 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 重篤な眼の損傷

注意書き 安全対策 取扱い後は手をよく洗う 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用する

ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しない

応急措置 飲み込んだ場合：口をすすぐ、無理に吐かせない

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗う コンタクトレンズを着用した場合

容易に外せる場合は外す その後も洗浄を続ける 直ちに医師に連絡する

皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐ

皮膚（又は髪）を水又はシャワーで洗う 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をする

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢にて休息後、直ちに医師に連絡する

保管 施錠して保管する 廃棄 内容物容器を地方／国の規則に従って廃棄する

3. 組成及び成分情報 単一製品/混合物の区別：混合物

成分名	含有率：％	CAS	官報公示整理番号
混合脂肪酸エステル	-	あり	あり
界面活性剤	-	あり	あり
安息香酸	1 - 10	65-85-0	3-1397
ワセリン（鉱油）	1 - 10	8009-03-8	-
乳酸	1 - 10	598-82-3	2-1369
水	-	7732-18-5	-

4. 応急措置 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

直ちに医師に連絡する 皮膚（又は髪）に付着した場合直ちに汚染された衣類を全て脱ぐ

皮膚（又は髪）を水又はシャワーで洗う 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をする

多量の水と石けんで洗う 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受ける 眼に入った場合

水で数分間注意深く洗う 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

その後も洗浄を続ける 直ちに医師に連絡する 飲み込んだ場合 口をすすぐ

無理に吐かせない 応急措置をする者の保護 適切な保護具を着用する

5. 火災時の措置 消火剤 周辺設備に適した消火剤を使用する

この製品自体は不燃性であるが、周辺火災の場合、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す
特有の消火方法 安全に対処可能なら着火源を除去 危険を避けられれば燃焼源の供給を止める
霧状水により容器を冷却する 安全な距離から散水冷却して周囲の設備を保護する
消火水の下水への流入を防ぐ 消火作業は風上から行い、有毒なガスの吸入を避ける
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 呼吸用保護具／防火服／防災服／耐火服を着用する

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 適切な保護具を着用する

着火源を取除くとともに換気を行う 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えいを止める 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 封じ込め及び浄化の方法及び機材
不活性の物質（乾燥砂、土など）に吸収させて、容器に回収する
多量に流出した場合、盛土で囲って後処理する

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策 ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しない 適切な排気/換気設備を設ける
安全取扱注意事項 不浸透性保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用する
指定された個人用保護具を使用する 衛生対策 取扱い後は手をよく洗う
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしない
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をする
保管 安全な保管条件 施錠して保管する 換気の良い場所で保管する 容器を密閉しておく
涼しいところに置く（避けるべき保管条件） 日光から遮断し、50℃以上の温度にばく露しない
0℃以下になるような場所には保管しない

8. ばく露防止及び保護措置

職業ばく露限界値、生物学的限界値等の管理指標 許容濃度
ACGIH(安息香酸) TWA: 0.5mg/m³(IFV) (眼刺激; 上気道刺激; 下気道刺激; 肺損傷)
(ワセリン) TWA: 可能な限り低く(L)
(as Poorly and mildly refined Mineral oil, excluding metal workingfluids)
(上気道刺激)TWA: 5mg/m³(I)
(as Pure, highly and severely refined Mineral oil, excluding metal workingfluids)
(上気道刺激) 設備対策 適切な換気のある場所で取扱う 手洗い/洗顔設備を設ける
保護具 呼吸用保護具 適切な呼吸用保護具を着用する
手の保護具 不浸透性保護手袋を着用する 眼の保護具 保護眼鏡/保護面を着用する
皮膚及び身体の保護具 適切な保護衣を着用する

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体 色：白色 臭い：データなし 融点/凝固点：データなし
沸点又は初留点：100℃(水) 沸点範囲：データなし 可燃性（ガス、液体及び固体）：燃焼しない
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：データなし 引火点：なし 自然発火点：データなし
分解温度：データなし pH：3.0付近 動粘性率：データなし

溶解度（対水）：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 密度及び/又は相対密度：0.97-1.00 (20℃)
 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

安定性 通常の保管条件/取扱条件において安定である。 危険有害反応可能性 特記事項はない

11. 有害性情報

物理的、化学的及び毒性学的特性に関係した症状

急性毒性 経口毒性成分データ（安息香酸）ラット LD50: 2530 mg/kg（出典：NITE）

（乳酸）ラット LD50: 3730 mg/kg（出典：NITE）

経皮毒性成分データ（安息香酸）ウサギ LD50: > 2000 mg/kg（出典：NITE）

吸入毒性成分データ（安息香酸）粉じん:ラット LC50: > 12.2 mg/L（4時間）（出典：NITE）

局所効果 皮膚腐食性/刺激性（乳酸）区分 1（出典：NITE）

眼損傷性/刺激性（安息香酸）区分 1（出典：NITE）（ワセリン）区分 2B（出典：NITE）

（乳酸）区分 1（出典：NITE）

感受性 呼吸器/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 [ACGIH]（安息香酸）A5：ヒト発がん性の疑いはない

（ワセリン）A2(as Poorly and mildly refined Mineral oil, excluding metal working fluids)

:ヒト発がん性の疑いがある [EU]（ワセリン）

Category 1B;ヒトに対しておそらく発がん性がある物質 生殖毒性

（安息香酸）区分 2（出典：NITE） 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：データなし 特定標的臓器毒性 反復ばく露：区分2

成分データ（安息香酸）上気道（出典：NITE） 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 短期(急性)（安息香酸）

魚類（ブルーギル）96時間 LC50: 44.6 mg/L（出典：NITE）（乳酸）

魚類（ブルーギル）96時間 LC50: 130 mg/L（出典：NITE）（安息香酸）

0.29 g/100 mL (20℃)（出典：ICSC, 1999）（ワセリン） 溶けない（出典：ICSC, 2002）

残留性・分解性（安息香酸） 急速分解性あり（分解度：85% (by BOD)）（出典：NITE）

（乳酸） 急速分解性なし（分解度：76% (by BOD)）（出典：NITE） 生体蓄積性(安息香酸)

log Pow: 1.87（出典：ICSC, 1999）（ワセリン） log Pow: 6（出典：ICSC, 2002）

土壤中の移動性：データなし 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と環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

廃棄方法 内容物/容器を国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄する

下水、地中、水中への廃棄を行ってはならない。

本製品を未使用のままあるいは使用途中で廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律で産業廃棄物に規定されているため、法令に従って適正に処理する

汚染容器及び包装 空容器は内容物を完全に使い切った後、産業廃棄物として処理する

包装材料は産業廃棄物として処理する

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類に該当しない 環境有害性 海洋汚染物質（該当/非該当）：非該当
 特別の安全対策 直射日光、雨にばく露されないように運搬する
 運搬に際しては容器の漏れのないことを確かめ、転倒、落下、破損がないように積み込み
 荷崩れの防止を確実に行うこと。
 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

毒物及び劇物取締法：該当しない
 労働安全衛生法 特定化学物質障害予防規則：該当しない
 有機溶剤中毒予防規則：該当しない 危険物（別表第一）：該当しない
 健康障害防止指針（がん原性指針）：該当しない がん原性物質（規則第577条の2）：該当しない
 皮膚等障害化学物質（規則第594条の2）：安息香酸；乳酸
 名称表示危険/有害物：安息香酸；ワセリン（鉱油）；乳酸
 名称通知危険/有害物：安息香酸；ワセリン（鉱油）；乳酸
 化学物質管理促進法（P R T R法）：該当しない 消防法：該当しない 化審法：該当しない

16. その他の情報

参考文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN
 Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 23rd edit., 2023 UN
 IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)
 IATA 航空危険物規則書 第66版（2025年）
 2024 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
 2025 TLVs and BEIs. (ACGIH) JIS Z 7252：2019 JIS Z 7253：2019
 許容濃度等の勧告（2024年度）（日本産業衛生学会） Supplier's data/information

責任の限定について

本記載内容は、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
 新しい知見によって改訂されることがあります。
 また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には
 十分な安全対策を実施の上でご利用してください。
 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
 （独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム(NITE-CHRIP)
 （令和5年度（2023年度）公表分まで））です。