

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

* 項目 1: 化学品及び会社情報

- ・ 製品識別子
- ・ 化学製品の名称 エクセレンスグランデ
- ・ 製品コード 22955
- ・ 該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 推奨用途 研磨剤や研磨
- ・ 安全データシートの供給元の詳細情報
- ・ 供給者の会社名称,住所及び電話番号
株式会社オートビジネス
技術開発部
兵庫県神戸市灘区友田町1-5-5
TEL:078-858-9901
FAX:078-858-9904
- ・ 緊急連絡電話番号 078-858-9901

* 項目 2: 危険有害性の要約

- ・ 化学品のGHS分類



健康に危険

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 H373 長年にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

- ・ GHSラベル要素(絵表示又はシンボル,注意喚起語,危険有害性情報及び注意書き)
- ・ GHS ラベル要素
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。
- ・ 絵表示



GHS08

- ・ 注意喚起語 警告
- ・ 危険と定められた成分をラベル表示:
酸化アルミニウム
- ・ 危険有害性情報
長年にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・ 注意書き
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
気分が悪いときは, 医師の診察/手当てを受けること。
現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出
- ・ GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性
- ・ PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・ PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(1ページの続き)

* 項目 3: 組成及び成分情報

- 化学物質・混合物の区別: 混合物
- 説明: 混合物: 以下の成分からなる

危険な含有成分:

CAS: 64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, (< 2% aromatics) ⚠️ 吸引性呼吸器有害性 区分1, H304; 引火性液体 区分4, H227	10-25%
CAS: 1344-28-1	酸化アルミニウム ⚠️ 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; ⚠️ 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	≥2.5-<10%
CAS: 64742-55-8	石油留分 ⚠️ 吸引性呼吸器有害性 区分1, H304	2.5-10%
CAS: 102-71-6	トリエタノールアミン ⚠️ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	≥0.1-<1%

補足注意事項:

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic: DMSO Extract < 3% according Method IP 346

項目 4: 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報: 特別な措置は必要ない
- 吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- 皮膚に付着した場合
即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ
皮膚の刺激が続く場合には医者の診察を受ける
- 眼に入った場合 眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- 飲み込んだ場合
口をすすぎ、水を十分飲む
状態が好転しない場合には医師に相談する
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。
- 何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 症状に応じて治療。

項目 5: 火災時の措置

- 消火剤
- 適切な消火剤 水噴霧、泡、乾燥粉末またはCO₂。
- 使ってはならない消火剤 全開状態で放水
- 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 酸化窒素 (NO_x)
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- 特別な保護装備:
酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
完全防護服を着用

項目 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
不要な人材を遠ざける。十分な換気を確保する。第8章で推奨個人用保護具を使用してください。
- 環境に対する注意事項 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(2ページの続き)

- 他のセクションへの言及
 - 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
 - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
 - 廃棄処分に関しては 13 項参照

項目 7: 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 正しい利用方法の場合には特別な措置は必要ない
- 火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- 混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- 保管
 - 保管スペースおよび容器に関する要求事項: 換気の良い場所で保管すること。保管温度: 5°C ~ 30°C
 - 同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
 - 保管条件に関するその他の注意事項: ない
 - 特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

* 項目 8: ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等
- 作業場において限界値の監視を要する成分:
 - このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

- 人が健康上の理由によりこの物質に露出されてはいけない数値

CAS: 64742-55-8 石油留分

吸収	DNEL, general population, inhalativ	1.19 mg/m ³
	DNEL, worker, inhalativ	5.58 mg/m ³

- 追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている
- 設備対策
- 技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照
- 保護具
 - 一般防止措置および衛生措置: 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - 呼吸保護器具: 室内換気が十分な場合には必要ない
 - 手の保護:
 - Normally one does not come into direct contact with the product during use. At the risk of entanglement of protective glove in rotating or linear moving machine parts protective gloves should not be worn.
 - Recommendation for short-term exposure: Use chemical resistant gloves.
 - 手袋材
 - ニトリルゴム
 - 勤める材質の厚さは ≥ 0.45 mm
 - 適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない
 - 手袋材の浸透時間
 - ≥ 480 min
 - 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
- 眼の保護: 保護めがね
- 体の保護: 作業保護服

— JP —

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(3ページの続き)

* 項目 9: 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報	
一般指示事項	
色	白
臭い	特徴的
嗅覚閾値	決まっていない。
融点／凝固点(混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない
沸点又は初留点及び沸点範囲	>100 °C (>212 °F)
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	
下限:	決まっていない。
上限:	決まっていない。
引火点	>100 °C (>212 °F)
自然発火点	プロダクトは自然発火しない
分解温度	決まっていない。
pH 約 20 °C (68 °F)	7-10
粘性:	
動粘性率	決まっていない。
力学的 約 20 °C (68 °F):	3,000-7,000 mPas
溶解度(混合物の場合は,記載省略可)	
水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
n-	
オクタノール／水分配係数(log値)(混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない。
蒸気圧 約 20 °C (68 °F)	23 hPa (17.3 mm Hg)
密度及び／又は相対密度	
密度 約 20 °C (68 °F):	1 g/cm ³ (8.35 lbs/gal)
相対的密度	決まっていない。
蒸気密度	決まっていない。
その他のデータ	
外観	
形:	粘性
健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項	
爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
状態の変化	
軟化点/範囲	
火災を加速させる特性を持つ	Not determined.
気化速度	決まっていない。

項目 10: 安定性及び反応性

- 反応性 通常の条件下ではなし。
- 化学的安定性
- 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- 危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- 混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。
- 危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(4ページの続き)

* **項目 11: 有害性情報**

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性 Based on available data, the classification criteria are not met.

・ 分類上の LD/LC50 値:

CAS: 1344-28-1 酸化アルミニウム

口 LD50 >5,000 mg/kg (rat)

CAS: 64742-55-8 石油留分

口 LD50 >5,000 mg/kg (rat)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

CAS: 102-71-6 トリエタノールアミン

口 LD50 ~7,200 mg/kg (rat) (BASF-Test)

皮膚 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit) (OECD-Richtlinie)

- ・ 皮膚腐食性／刺激性
無効
- ・ 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性
無効
- ・ 呼吸器感作性又は皮膚感作性
無効
- ・ 生殖細胞変異原性
無効
- ・ 発がん性
無効
- ・ 生殖毒性
無効
- ・ 特定標的臓器毒性(単回ばく露)
無効
- ・ 特定標的臓器毒性(反復ばく露)
長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・ 呼吸器に危険
無効
- ・ 誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

項目 12: 環境影響情報

・ 毒性

・ 水生生物に対する毒性:

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, (< 2% aromatics)

LL50 (24h) >1,000 mg/l (fi)

LL50 (48h) >1,000 mg/l (fi)

CAS: 102-71-6 トリエタノールアミン

LC50/96h 11,800 mg/l (pimephales promelas) (Fischtest akut, Durchfluss)

EC10 (72h) (静力学的) 26 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412 Teil 9 statisch)

EC50 (24h) 2,038 mg/l (daphnia) (Daphnientest akut)

EC50 (72h) (静力学的) 512 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412 Teil 9 statisch)

- ・ 残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壌中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・ PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ 他の副作用
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項: 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(5ページの続き)

項目 13: 廃棄上の注意

- ・ 化学品(残余廃棄物),当該化学品が付着している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
- ・ 勧告: 少量であれば大量の水で薄め,そして洗い流す。量が多い場合にはそれぞれの地域の規定に従い処分する
- ・ 廃棄物キーナンバー:
Waste codes should be determined in consultation with the customer, supplier and disposal.
- ・ 洗浄されていないパッケージ:
- ・ 勧告: 洗浄できないパッケージはプロダクトと同様の方法で処分する
- ・ 推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

項目 14: 輸送上の注意

・ 国連番号	
・ ADR, ADN, IMDG, IATA	無効
・ 品名(国連輸送名)	
・ ADR, ADN, IMDG, IATA	無効
・ 国連分類(輸送における危険有害性クラス)	
・ ADR, ADN, IMDG, IATA	
・ 分類	無効
・ 容器等級	
・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 環境危険:	情報なし
・ ユーザー用特別予防措置	情報なし
・ MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	情報なし
・ UN "模範規制:	無効

* 項目 15: 適用法令

- ・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報
- ・ 化審法
- ・ 既存化学物質 全ての成分は記載されています

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 優先評価化学物質

CAS: 102-71-6	トリエタノールアミン
CAS: 68131-40-8	Alkohole, C11-15-sekundäre, ethoxyliert
CAS: 3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

・ 白物質

内容成分はリストアップされていない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(6ページの続き)

・ 既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)		
CAS: 56-81-5	glycerol	
CAS: 102-71-6	トリエタノールアミン	
CAS: 2634-33-5	1, 2-ベンゾチアゾリン-3-オン	
・ 既存化学物質安全性点検結果(毒性)		
内容成分はリストアップされていない		
・ PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
内容成分はリストアップされていない		
・ PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
内容成分はリストアップされていない		
・ 毒物及び劇物取締法:劇物		
CAS: 1310-58-3	水酸化カリウム	
・ 毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの		
内容成分はリストアップされていない		
・ 毒物及び劇物取締法:毒物		
内容成分はリストアップされていない		
・ 毒物及び劇物取締法:特定毒物		
内容成分はリストアップされていない		
・ 労働安全衛生法		
・ 危険物		
・ 爆発性の物(施行令別表第1第1号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 発火性の物(施行令別表第1第2号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 酸化性の物(施行令別表第1第3号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 引火性の物(施行令別表第1第4号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 可燃性のガス(施行令別表第1第5号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 特定化学物質等		
・ 第一類物質		
内容成分はリストアップされていない		
・ 第二類物質		
内容成分はリストアップされていない		
・ 第三類物質		
内容成分はリストアップされていない		
・ 名称等を通知すべき有害物(別表第9)		
CAS: 1344-28-1	酸化アルミニウム	189
CAS: 102-71-6	トリエタノールアミン	381
・ 製造許可物質		
内容成分はリストアップされていない		

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(7ページの続き)

・鉛中毒予防規則(施行令別表第4)	内容成分はリストアップされていない
・四アルキル鉛中毒予防規則(施行令別表第5)	内容成分はリストアップされていない
・有機溶剤中毒予防規則第(施行令別表第6の2)	
・第一種有機溶剤等	内容成分はリストアップされていない
・第二種有機溶剤等	内容成分はリストアップされていない
・第三種有機溶剤等	内容成分はリストアップされていない
・強い変異原性が認められた化学物質	内容成分はリストアップされていない
・海洋汚染防止法	CAS: 102-71-6 トリエタノールアミン
・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律	
・特定物質代替物質	内容成分はリストアップされていない
・特定物質	内容成分はリストアップされていない
・大気汚染防止法	内容成分はリストアップされていない
・水質汚濁防止法	
・有害物質	内容成分はリストアップされていない
・指定物質	CAS: 1344-28-1 酸化アルミニウム

3-3-44

・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

・絵表示



GHS08

・注意喚起語 警告

・危険と定められた成分をラベル表示:

酸化アルミニウム

・危険有害性情報

長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

・注意書き

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

気分が悪いときは, 医師の診察/手当てを受けること。

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2021.07.13

バージョン番号: 12

改訂日: 2021.07.13

化学品の名称 エクセレンスグランデ

(8ページの続き)

・ 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

項目 16: その他の情報

The details of the safety data sheet apply only to the product described in the context of its intended use. The information is based on the current state of our knowledge. It is intended to describe our product in view of the risks posed by it and the relevant precautionary measures. It does not represent an assurance of product and quality characteristics. The information in this safety data sheet is required under Article 31 and Annex II of Regulation EC (VO) no. 1907/2006.

・ 関連する率

H227 引火性液体
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
H315 皮膚刺激
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H319 強い眼刺激
H335 呼吸器への刺激のおそれ
H372 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

・ データシート作成部門: Product and Environmental Safety Department

・ 縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法
引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4
皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
吸引性呼吸器有害性 区分1: Aspiration hazard – Category 1

・ * 前の版からデータを変更