

# 安全データシート

作成日：2011年 3月25日

改訂日：2014年 9月 3日

## 1、製品及び会社情報

製品名                    グラスタール（オート）  
商品コード                40000  
会社名                    日本磨料工業株式会社  
住所                      東京都港区高輪3丁目23番15号  
担当部門                 営業本部  
電話番号                 03-3441-6231  
FAX 番号                 03-3441-6236  
緊急連絡先               大森工場製造部 TEL03-3762-1666 FAX03-3762-1668  
推奨用途                 ガラスクリーナー

## 2、危険有害性の要約

### GHS 分類

危険有害性項目	分類結果	注意喚起語	シンボル
可燃性／引火性エアゾール	区分2	警告	
引火性液体	区分3	警告	
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2A	警告	
生殖毒性	区分2	警告	
特定標的臓器・単回曝露	区分1	危険	
特定標的臓器・反復曝露	区分2	警告	
吸引性呼吸器・有害性	区分2	警告	

### 危険有害性情報

- ・可燃性／引火性の高いエアゾール
- ・引火性液体及び蒸気
- ・重篤な眼への刺激
- ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
- ・臓器の障害
- ・長期にわたるまたは反復曝露による臓器の障害おそれ
- ・飲み込んで気道に侵入すると有害のおそれ

グラスタール（オート） 2014年 9月 3日

### 3、組成、成分情報

#### 化学物質・混合物の区別 混合物

成分名		安衛法通知対象物		化審法No.	PRTR 法No.	CAS. No.
		政令番号	含有率%			
噴射剤 (L.P.G)	プロパン他	非該当		2-3 2-4	非該当	74-98-6 109-66-0
	ブタン	#482	7	2-4	非該当	106-97-8 75-28-5
イソプロピルアルコール		#494	18	2-207	非該当	67-63-0
シリコーン		非該当		7-476	非該当	63148-62-9
界面活性剤 (非イオン)		非該当		既存	非該当	非公開
エチレングリコール		#75	1未満	2-230	非該当	107-21-1
水		非該当		—	非該当	7732-18-5

### 4、応急処置

吸入した場合	蒸気やミストを吸入して気分が悪くなった場合は、直ちに新鮮な空気 の場所へ移動し安静にし、必要に応じて医師の手当て、診断を受ける こと。
皮膚に付着した 場合	石鹼で十分洗浄後よく水洗いすること。汚染された衣服等は脱ぎ、再 使用する前に洗濯すること。 異常がある場合は、医師の診断を受けること。
眼に入った場合	直ちに、清水にて15分以上洗浄する。まぶたの裏まで完全に洗うこ と。コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合は、はずし て洗浄すること。 眼の刺激が続く場合は医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	吐かせずに、水で口の中をすすいで、直ちに医師の手当て、診断を受 けること。
予想される急性 症状及び遅発性 症状	頭痛、嘔吐、下痢、腹痛等の症状を起こす事が予想される。

### 5、火災時の措置

消火剤	二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤、乾燥砂。
特有の消火方法	エアゾール製品のため容器が高温で破裂する恐れがあるので、消 火活動は十分距離をとる。 移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。 消火作業は、可能な限り風上から行う。
消火を行う者の保護	適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

グラスタール (オート) 2014年 9月 3日

## 6、漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置	作業者は適切な保護具（ゴム手袋、眼鏡、前掛け、マスク等）を着用する。 屋内作業の場合は、換気を十分に行う。風上から作業をする。 火災に備えて、消火剤を準備する。周辺での火気の取扱いを禁止する。
環境に対する注意事項 回収	河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。 ウエス、おがくず、土、砂等を用いて吸収させ、密閉できる容器に回収する。
二次災害の防止策	全ての発火源を取り除く。近くでの喫煙、火気の禁止。 排水溝、下水溝等への流入を防ぐ。

## 7、取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策	作業場所の換気を十分行うこと。
安全取扱い注意事項	使用前に取扱説明書を入手し、すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 周辺での高温物、火気の使用を禁止する。 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 人体に向かって噴射しないこと、また噴射気体を直接吸入しないこと。 取り扱い中は、飲食、喫煙を行ってはならない。 取扱い後はよく手を洗うこと。眼に入れないこと。 適切な保護具を着用すること。

### 業務用としての取扱い

労働安全衛生法（有機溶剤中毒予防規則）に基づき作業を行うこと。

### 保管

#### 保管条件

熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。  
直射日光の当たる所や温度 40℃以上、0℃以下、水のかかる場所、湿気の多い場所には置かない。

## 8、暴露防止及び保護措置

管理濃度	イソプロピルアルコール 400ppm
設備対策	労働安全衛生法（有機溶剤中毒予防規則・第2種有機溶剤）に沿った設備を設置すること。 作業場近くに手洗いや洗眼できる設備の設置が望ましい。

保護具	必要に応じてマスク（有機溶剤用）を使用する。 必要に応じて保護手袋を使用する。 必要に応じて保護眼鏡を使用する。 必要に応じて顔面用の保護具を使用する。
衛生対策	取扱い後はよく手を洗うこと。

## 9、物理的及び化学的性質

### （噴射剤を除いた内溶液）

外観等	白濁状液体
液性	弱アルカリ性
凍結点	-6℃
比重	0.97 (20℃)
引火性液体	
引火点	30℃

### （噴射剤 LP ガス）

外観等	大気圧下 ガス状 無色透明 無臭 (工業用無臭のガス以外は着色) 圧力容器内 液状 無色透明
沸点	-42.1~-0.5℃
融点	-187.7~-138.4℃
蒸気圧	1.275~0.278 MPa (40℃)
ガス密度	1.895~2.538 kg/m <sup>3</sup> (1 atm 15.6℃)
液密度	507.6~584.7 kg/m <sup>3</sup> (15℃)
溶解度	水に微溶
引火点	-104.4~73.8℃
発火点	405~550℃
爆発限界	上限9.5% 下限1.8%
可燃性	有
発火性	(自然発火性 水との反応性) 無
酸化性	無
自己反応性 爆発性	無
粉塵爆発性	無
安定性・反応性	安定

## 10、安定性及び反応性

安定性	通常の条件では安定。
避けるべき条件	加熱

## 11、有害性情報

急性毒性（経口）	区分外
急性毒性（経皮）	区分外
急性毒性（吸入）	区分外
皮膚腐食性、刺激性	区分外
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2A
呼吸器感作性・皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	区分外
発がん性	区分外
生殖毒性	区分2
特定標的臓器（単回ばく露）	区分1
特定標的臓器（反復ばく露）	区分2
吸引性呼吸器有害性	区分2

## 12、環境影響情報

水生環境急性有害性	区分外
水生環境慢性有害性	区分外

## 13、廃棄上の注意

	廃棄する際は、中身を使い切ってから、火気のない戸外でボタンを押し、ガスを完全に抜いてから、地域のゴミ処理方法に従って廃棄すること。
業務用残余廃棄物	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。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はそこに委託して処理する。廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。

#### 1 4、輸送上の注意

##### 国際規則

国連分類	クラス 2・1
国連番号	1950

##### 国内規則

海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。

##### 特別の安全対策

輸送に際しては、直射日光をあてる等、高温状態（40℃以上）での輸送をしないこと。  
容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。  
重量物を上積みしない。

#### 1 5、適用法令

##### 消防法

非危険物（アルコールの除外措置に該当）

##### 労働安全衛生法

第57条の2（文書交付）、施行令第18条の2（名称等の通知物質）  
有機溶剤中毒予防規則（イソプロピルアルコール5%以上含有）

#### 1 6、その他の情報

##### 参考文献

- 1) JIS Z 7252 2009『GHSに基づく化学物質等の分類方法』日本規格協会
- 2) 化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS)改訂2版 国連出版物

記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。取扱いには充分注意してください。

含有量、物理化学的性質、危険有害性等は参考情報であり、いかなる保障をなすものではありません。

注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをされる場合には、用途・用法に適した安全対策をした上でお取扱い願います。