

製品安全データシート

Material Safety Data Sheet

1. 製品および会社情報

Chemical product identification and Manufacturer information

化学物質等の名称:	シリコーンゲル θ ゲル シリーズ
Chemical Product Name:	Silicone Gel Theta GEL Series
用途および使用上の制限:	防振部材
General Use / Restriction of Use:	Vibration damping material
会社名:	株式会社タイカ
Manufacturer:	Taica Corporation
住所:	静岡県静岡市清水区宮加三 789
Address:	789, Miyakami, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 108-0075, Japan
担当部門:	環境安全・品質保証部
Section:	Environment, Health, Safety and Quality Assurance Department
担当者:	今井 高志
Contact person:	Takashi Imai
電話:	054-337-1710
Phone Number:	+81-54-337-1710
ファックス:	054-334-5940
Fax Number:	+81-54-334-5940
電子メール:	takashi.imai@taica.co.jp
E-mail:	takashi.imai@taica.co.jp
緊急連絡先:	054-334-5930 (研究開発室)
Emergency Phone Number:	+81-54-334-5930 (Research and Development Division)

2. 危険有害性の要約

Hazards identification

GHS 分類:	分類基準に該当しない。
GHS classification:	Not applicable to classification
GHS ラベル要素:	
GHS Label Elements:	
絵表示またはシンボル:	該当せず
Pictogram or Symbol:	Not applicable
注意喚起:	該当せず
Signal Word:	Not applicable
危険有害性情報:	眼の炎症や痛みを引き起こす。
Hazard Risk Statement:	Causes eye irritation and pains. 皮膚を刺激することがある。 May cause skin irritation. 皮膚接触により皮膚が過敏になることがある。 May cause sensitization by skin contact.
その他の危険有害性:	この物質は、酸素を含む大気中で華氏 300 度(150°C)以上になるとホルムアルデヒドを生成するメチルポリシロキサンを含みます。
Other Hazards:	This material contains Methylpolysiloxanes which can generate Formaldehyde at approximately at 300 degrees Fahrenheit (150°C) and above, in atmospheres which contain oxygen.

3. 組成、成分情報

Composition / Information on Ingredients

単一製品・混合物の区別: 混合物

Single component or Mixture: Mixture

成分及び含有量:

Ingredients and Contents:

成分名	含有量	CAS 番号	EINECS 番号	官報整理番号	GHS 分類
Component Name	Wt%	CAS No.	EINECS No.		GHS Classification
シリコーン化合物		—	—	—	該当せず
Silicone (Oil and Resin)					Not applicable
シリカ (非晶質・ヒューム)	10-20	60842-32-2			
Fumed Amorphous Silica					
光重合開始剤					
Photoinitiator					
その他					
Others					

4. 応急処置

First-Aid Measures

目に入った場合:	清水で洗い流し、医師の診察を受ける。
In Case of Eye Contact:	Flush thoroughly with water. Get medical attention.
皮膚に付着した場合:	直ちに石鹼水で洗い流す。症状に応じて、医師の診察を受ける。
In Case of Skin Contact:	Immediately wash out with soap and water. Seek medical treatment, depending on the symptoms.
吸引した場合:	新鮮な空気のある場所に移し、安静にする。症状に応じて、医師の診察を受ける。
In Case of Inhalation:	Remove to fresh air and keep quiet. Seek medical treatment, depending on the symptoms.
飲み込んだ場合:	直ちに吐き出させ、医師の診察を受ける。
In Case of Ingestion:	Induce vomiting immediately. Get medical attention.

5. 火災時の処置

Fire-Fighting Measures

消火方法:	火元への燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。消火作業は風上から行い、必要に応じて呼吸保護具を着用する。
Fire-fighting procedures:	Remove sources of combustibles. Extinguish the fire using fire-fighting media. The fire fighting should be done from the windward side, with suitable respiratory protective device, if necessary.
消火剤:	炭酸ガス、粉末、泡
Extinguishing media:	Carbon dioxide, dry chemical powder, foam

6. 漏洩時の処置

Accidental Release Measures

着火源となるものを取り除き、保護具（保護メガネ、保護手袋等）着用の上、紙・布等で拭き取る。	
Remove sources of ignition. Wear protective goods (goggles and gloves etc.) and sweep up material with paper and cloth etc.	

7. 取扱い及び保管上の注意

Handling and Storage

取り扱い:	保護具(保護メガネ、保護手袋等)着用すること。
Handling:	Wear protective goods (goggles and gloves etc.).

保管:	密封して冷暗所に保管する。
Storage:	Keep tightly closed and store in dark and cool place.
その他:	消防法危険物第 4 類第 3 石油類の取り扱い上および保管・貯蔵上の注意事項(法規制)に準ずる。
Others:	Follow the rules and precautions for handling and storage of group 3 petroleum of group 4 dangerous article under fire service law.

8. 暴露防止及び保護措置

Exposure Controls / Personal Protection

管理濃度:		該当しない
Administrative Exposure Limit:		Not applied
許容濃度:	ACGIH(TLV):	該当しない
Occupational Exposure Limit:		Not applied
	OSHA(PEL):	該当しない
		Not applied
	日本産業衛生学会勧告値:	該当しない
	Advised limit by Japanese Academic Society of Industrial Hygiene:	Not applied
設備対策:	全体および局所換気装置、洗眼器、等	
Equipment measures:	Well ventilated area, eye-wash stations, etc.	
呼吸器用保護具:	有機ガス用防毒マスク	
Preventive measures:	Gas mask for organic gas	
眼の保護具:	安全眼鏡、必要に応じて保護面	
Eye Protection:	Safety glasses. Chemical safety goggles, if necessary	
皮膚の保護具:	ゴムまたはビニール手袋、必要に応じて保護衣(長靴、前掛け、等)	
Skin Protection:	Rubber or plastics gloves. Protective Clothes (Rubber boots, apron, etc.), if necessary	

9. 物理的及び化学的性質

Physical and Chemical Properties

外観:	白色透明	におい:	殆どなし
Appearance:	White Transparent	Odor:	Odorless
比重:	1.05 ~1.07	pH:	該当しない
Specific gravity:	1.05 ~1.07	pH:	Not applied
融点:	該当しない	沸点:	該当しない
Melting point:	Not applied	Boiling point:	Not applied
引火点:	データ無し	発火点:	450°C
Flashing point:	No data available	Ignition point:	450°C
爆発限界:	データ無し	蒸気圧:	データ無し
Explosive limit:	No data available	Vapor pressure:	No data available
水溶性:	非水溶性		
Water solubility:	Non water soluble		

10. 安定性及び反応性

Stability / Reactivity

安定性:	安定
Stability:	Stable
反応性:	紫外線に当たると重合反応が起こる。
Reactivity:	UV light exposure causes polymerization

11. 有害性情報

Toxicological information

皮膚腐食性:	データ無し
Skin Destruction Property:	No data available
刺激性(皮膚、眼):	データ無し
Stimulus Property (Skin, Eye)	No data available
感作性:	データ無し
Sensitization Property:	No data available
急性毒性 (LD50):	データ無し
Acute Toxicity (LD50):	No data available
亜急性毒性:	データ無し
Sub-acute Toxicity:	No data available
慢性毒性:	データ無し
Chronic Toxicity:	No data available
癌原性:	データ無し
Carcinogenicity:	No data available
変異原性:	データ無し
Mutagenicity:	No data available
生殖毒性:	データ無し
Reproductive Toxicity:	No data available
催奇形性:	データ無し
Teratogenesis:	No data available
その他毒性:	データ無し
Other toxicity:	No data available

12. 環境影響情報

Information on environmental effect

生分解性	データ無し
Bio-degradation	No data available
生体濃縮性	データ無し
Bio-accumulation	No data available
魚毒性	データ無し
Fish Toxicity	No data available
その他	データ無し
Others	No data available

13. 廃棄上の注意

Disposal consideration

法令に準ずる。化学焼却炉などの安全な場所で焼却する。焼却時にはシリカ粉末が発生するので、防じんマスクを着用する。

Follow the rules of industrial waste disposal law. Burn the waste in the safe place such as chemical incinerator. Wear dust protective mask to prevent inhalation of silica fine particle which is generated during burning the waste.

14. 輸送上の注意

Transport information

航空法、船舶安全法など、輸送方法に応じた法規制に準ずる。

Follow the law such as Aviation Law and Vessel Safety Law corresponding to the transportation.

15. 適用法令

Rules concerning applicable laws

消防法:	危険物に該当せず (指定可燃物)
Fire service law:	Not applicable to dangerous article under fire service law. (Designated combustible Material)
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法):	全て既存化学物質で構成されている。
Chemical substance examination and manufacturing control law:	Fully constituted by existing chemical substance.
労働安全衛生法:	該当せず
Labor safety and industrial hygiene law:	Not applicable
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法):	該当せず
PRTR and promotion of chemical management law:	Not applicable

16. その他の情報

Other information

- * 危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取り扱いには十分注意して下さい。
- * Special precaution is required for use of this product because hazards and harmfulness of this product is not fully evaluated.