

1. 製品概要及び会社情報

製品名 ECOS アトモスフィアピュリファイングペイント 空気清浄ペイント
使用箇所 塗装用塗料
使用不可能な場所 情報無し
製造会社 Imperial Paints
住所 PO Box 489
Fairforest, SC 29336
USA
電話連絡先 +1 864 595 3840
製造社E-mail arthur@ecospaints.net
緊急連絡先 +1 864 595 3840

2. 危険有害性の要約

発ガン性の可能性 (2012 OSHA Hazard Communication Standard ^29 CFR 1910.1200) カテゴリー2
GHS (化学品の分類および表示に関する世界調和システム)ラベル



外観: 様々な色 物理的状态: 液体 臭い: 無し

予防に関しての記述—防止

使用の前に説明書を読んでください
扱う前に安全の為にの予防を読み、理解してください
必要に応じた保護用品を使用してください

予防に関しての記述—反応

暴露の可能性、心配がある方は医師の診断を受けてください

予防に関しての記述—保管

鍵のかかる場所で保管

予防に関しての記述—廃棄

許可された方法で破棄してください

分類されない危険有害性(HNOC) 該当しない

不明な毒性 成分の混合物67.5%に不明な毒性

その他

なし

3. 組成および成分情報

物質名

二酸化チタン(Titanium Dioxide CAS # 13463-67-7)	重量10-30%
石灰岩 (Limestone CAS #1317-65-3)	重量5-10%
焼成カオリン粘土 (Calcined Kaolin clay (Cas # 66402-68-4)	重量1-5%

眼に入った場合	目と瞼の下も流水で15分以上洗い、もし症状が長引くようでしたら医師の判断を受けて下さい。
皮膚についた場合	石けんと水で洗い落とししてください。
吸入した場合	綺麗な空気のある場所へ移動してください。
誤飲した場合	早急に口をゆすぎ水をたくさん飲んでください。意識不明の人に口移しで何も与えないでください。
重要な症状と影響	特に情報無し
医師の方へ	症状に対しての治療をお願いします。

適切な消火方法	火災の状況に応じて適切な方法を使用
不適切な消火方法	注意:火災時に水のスプレー使うのは不適切です。
化学物質から生じる危険性の有無	情報無し
爆発データ	
衝撃に対する感度	無し
静電気に対する感度	無し

個人の保護	適切な換気を行ってください。追記セクション7&8参照
環境に対する注意事項	追記のセクション12を参考にしてください
清掃方法	大量に漏出した場合はポンプ等で容器に吸い上げる。量の場合は吸収性のあるもので吸い取る。

取扱い 通常の安全と衛生ガイダンスに従ってください。肌、目、洋服には触れないようにしてください。飲食、喫煙などは避けてください。汚れた衣類は選択すること。

保管 しっかり閉めた容器を湿気のない涼しく歡喜のいい場所で保管してください。

以下の成分はこの安全データシートが意図している地域(米国)で唯一推奨限度のカットオフレベルを超えている
ものです。

個人保護具	呼吸保護	換気の出来ない所でスプレーする場合は粉塵マスクを着用
	手の保護	なし
	目の保護	出来るだけする
	皮膚の保護	重度にはねる場合は防水加工のあるオーバーオールとブーツの着用。
	使用後は石けんと水で洗い流す	
衛生対策	なし	

成分名	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
酸化チタン13463-67-7	TWA: 10mg/m3	TWA: 15mg/m3 Total dust (vacated) TWA: 10mg/m3 total dust	IDLH: 5000mg/m3
石灰 1317-65-3		TWA:15mg/m3 TWA 5mg/m3 (vacated) TWA: 15mg/m3 (vacated) TWA: 5mg/m3	TWA: 5mg/m3 吸入性粉塵 TWA: 10mg/m3 合計粉塵

焼成カオリン粘土	STEL:10mg/m ³ Zr TWA: 5mg/m ³ Zr TWA:0.02mg/m ³ Mn 呼吸可能粒子物質 TWA: 0.1mg/m ³ Mn 吸入可能粒子物質	TWA:5mg/m ³ Zr (vacated) TWA: 5mg/m ³ Zr (vacated) STEL: 10mg/m ³ Zr	TWA: 5mg/m ³ 吸入性粉塵 TWA:10mg/m ³ 合計粉塵
----------	---	---	---

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

適切な技術的対策

技術的対策: シャワー、目の洗浄場、換気扇

個人的対策:

目・顔まわりの保護: 特別なものは必要無し

肌や身体の保護: 必要に応じた手袋や保護服

呼吸保護: 必要以上の量を吸い込む可能性のある場合は吸入保護器の着用。空気中の汚染物質濃度が高い場合は呼吸器の必要な場合あり。呼吸器系の保護具は地域の規則に従ってください。

衛生対策: 使用中は飲食や喫煙は避けてください。休憩前など使用後に手を洗ってください。

9. 物理的及び化学的物質

物理的な形状	液体
外観	様々な色
色	情報無し
臭気	無し

特性	値	備考・方法
pH	不明	無し
融点・氷点	データ無し	無し
沸騰点	データ無し	無し
引火点	データ無し	無し
蒸発速度	データ無し	無し
可燃性(固形、ガス)	データ無し	無し
可燃性(空気)		
引火上限界	データ無し	
引火下限界	データ無し	
蒸気圧	データ無し	無し
蒸気密度	データ無し	無し
比重	1.2	無し
水溶性	水と混ざる	無し
水以外の溶剤の水溶性	データ無し	無し
分配係数: オクタノール・水	データ無し	無し
発火点	データ無し	無し
熱分解温度	データ無し	無し
動粘性率	データ無し	無し
動粘性係数	データ無し	無し
爆発性	データ無し	
酸化作用	データ無し	

その他情報

軟化温度	データ無し
VOC 含有量	データ無し
粒子サイズ	データ無し
粒度分布	

10. 安定性および反応性

反応性	データ無し
化学的安定性	推奨された保管において安定性あり
危険な反応の可能性	通常使用にて危険性無し
避けるべき状態	情報無し
互換性のない材料	情報無し
有害となる分解生成物	情報無し

11. 有害性情報

製品情報

吸入	特にテストデータ無し
目に入る	特にテストデータ無し
皮膚接触	特にテストデータ無し
摂取	特にテストデータ無し

成分情報

物質名	Oral LD50 (口径)	Dermal LD50(皮膚)	Inhalation LC50(吸入)
酸化チタン13463-6-7	>10000mg/kg (rat)	-	-

毒性影響

症状	情報無し
----	------

可能性のある長期、短期、遅延、即効性のある影響

感光	情報無し
----	------

変異原性のある影響	情報無し
-----------	------

発ガン性 下記の表の物質がどの分類の発ガン性物質であるか示しています。

物質名	ACGIH	IARC	BTP	OSHA
酸化チタン 13463-67-7		グループ2B		x

IARC (国際がん研究機関)

グループ 2B - 発ガン性の可能性

OSHA (米国労働安全衛生局) X -あり

生殖に影響	情報無し
-------	------

STOT―一度のみ被曝	情報無し
-------------	------

STOT―複数回の被曝	情報無し
-------------	------

慢性の毒性 発ガン性物質が含まれます。酸化チタンはIARC (国際がん研究機関)により吸引することによる発ガン性の可能性があると分類されています。

影響がある標的の臓器:呼吸器 目 皮膚 消化管 肺

吸引性呼吸器有害性	情報無し
-----------	------

毒性の数値措置 製品情報

GHSの3.1 章に基づき計算された値

該当無し

12. 環境影響情報

生体毒性	この製品に関して環境への影響は調べられていない
分解／除去	情報無し
生物蓄積性	情報無し

13. 廃棄上の注意

廃棄方法	この製品は連邦規則(40 CFR 261)によると危険な廃棄物ではありません。ですが危険な廃棄物を混ぜると危険物になる可能性があります。もし化学物質が加えられるならば40CFR26に相談し危険廃棄物になるかどうか確認してください。地域の廃棄物美観しても規則に従って破棄してください。
汚染された容器	空になった容器は使用しないでください

14. 輸送上の注意

この製品は輸送の際の危険物には指定されていません。

15. 適用法令

国際的規則

TSCA	登録済み
DSL	全ての成分はDSLまたはNDSLに登録済み
TSCA - (米国有機物質規制法) 8(b) Inventory DSL/NDSL - (カナダDomestic Substances List/Non-Domestic Substances List)	

米国連邦規制

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard No Chronic Health Hazard Yes Fire Hazard No Sudden release of pressure hazard No Reactive Hazard No

CWA (Clean Water Act)

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

米国州規制

US State Regulations California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

.

物質名	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Calcined kaolin clay - 66402-68-4	66402-68-4	1- 5	1.0

Chemical name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Calcined kaolin clay 66402-68-4		X		

物質名	California Proposition 65
-----	---------------------------

Titanium dioxide - 13463-67-7	Carcinogen
-------------------------------	------------

物質名	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X		
Limestone 1317-65-3	X	X	X		
Calcined kaolin clay 66402-68-4	X		X	X	X

国際規制

メキシコ

National occupational exposure limits

物質名	発ガン性	暴露限度
Titanium dioxide		Mexico: TWA= 10 mg/m ³ Mexico: STEL= 20 mg/m ³
Limestone		Mexico: TWA= 10 mg/m ³ Mexico: STEL= 20 mg/m ³
Calcined kaolin clay		Mexico: TWA 5 mg/m ³ Mexico: TWA 0.2 mg/m ³

カナダ

WHMIS hazard class

未定

16. その他の情報

NFPA 健康被害 0 引火性 0 不安定 0 物理的および化学的危険性 -
 HMIS 健康被害 1* 引火性 0 物理的危険性 0 個人保護 X
 Chronic Hazard Star Legend* = 慢性の危険性

作成元 Product Stewardship
 23 British American Blvd. Latham,
 NY 12110 1-800-572-6501
 発行日 2016/9/30
 改定日 2016/9/29

免責

この安全データシートに記載されている情報は、刊行時点の当社の知識、情報、信念の範囲内で正しいものです。記載されている情報は、安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、および廃棄に関する指針としてのみ設計されており、保証や品質に関する基準と考えるべきではありません。この情報は、指定された特定の材料にのみ関連し、テキストに明記されていない限り、他の材料との組み合わせやプロセスで使用される材料に対しては有効ではない場合があります