

製品安全データシート

作成日：2017 年 2 月 10 日

製造者情報

会社：横河マニュファクチャリング株式会社

所在地：〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32

担当部門：人財総務部 総務課

電話番号：0422-52-5880 FAX 番号：0422-52-8096

緊急連絡先：0422-52-5880 FAX 番号 0422-52-8096

整理番号 K9437EL

製品名（化学名，商品名等）ドライヤーントablet

組成及び成分情報

単一化学物質・混合の区分：混合製品

成分	CAS No	官報公示整理番号		含有率
		化審法	安衛法	
シリカゲル	7631-86-9	1-548	既存のため 整理番号なし	80%
結合剤	9002-88-4	6-1	公表	18%
滑沢剤	557-04-0	2-611	2-611	2%

※含有率は代表値を表し多少のバラツキがあります。

危険有害性の要約（GHS 分類）

最重要危険有害性：結合剤が消防法の指定可燃物である。（3,000kg以上）

有害性：滑沢剤が目、皮膚を刺激する可能性がある。

環境影響：滑沢剤が、水域環境のBOD・COD増加の原因となる。

物理的及び化学的危険性：滑沢剤が可燃性である。

主要な兆候：滑沢剤が、皮膚及び眼に対する刺激の可能性あり。

人健康有害性 急性毒性（経口）：区分5

皮膚腐食性・刺激性：区分3（軽度の皮膚刺激）

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：区分2B（眼刺激）

その他

次ページ、「製品安全データシート ドライヤーントablet」参照

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製品名：ドライヤータブレット

グレード：PW,ST,FC及びその他の包材を使用した製品。

※PWに使用する包材及び、FCに使用するコーティング剤の安全データについては別紙に記す。

販売会社名：山仁薬品株式会社

住所：〒530-0035大阪市北区同心2丁目1番26号

担当部門：営業部

電話番号：06-6351-7700

FAX番号：06-6351-7771

推奨用途及び使用上の制限：粉末状にしたシリカゲルを結合剤及び滑沢剤を用いて錠剤型にし、裸錠のまま、もしくは包材やコーティング剤によって包装・塗布した乾燥剤。
本製品の再乾燥による使用は推奨しない。

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性：結合剤が消防法の指定可燃物である。(3,000kg以上)
有害性：滑沢剤が目、皮膚を刺激する可能性がある。
環境影響：滑沢剤が、水域環境のBOD・COD増加の原因となる。
物理的及び化学的危険性：滑沢剤が可燃性である。
主要な兆候：滑沢剤が、皮膚及び眼に対する刺激の可能性あり。

GHS分類：

物理化学的危険性：

可燃性固体：区分外
自然発火性固体：区分外
自己発熱性化学品：区分外
水反応可燃性化学品：区分外
酸化性固体：区分外

人健康有害性：

急性毒性（経口）：区分5
急性毒性（経皮）：区分外

急性毒性（吸入：気体）：分類対象外
 急性毒性（吸入：蒸気）：分類できない
 急性毒性（粉塵：粉塵、ミスト）：分類できない
 皮膚腐食性・刺激性：区分3（軽度の皮膚刺激）
 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：区分2B（眼刺激）
 呼吸器感作性と皮膚感作性：分類できない
 生殖細胞変異原性：区分外
 発がん性：分類できない
 生殖毒性：分類できない
 特定標的臓器・全身毒性（単回暴露）：分類できない
 特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）：分類できない
 吸引性呼吸器有害性：分類できない

環境有害性：分類できない

ラベル要素：なし

3. 組成及び成分情報

単一化学物質・混合物の区分：混合製品

成分	CASNo	官報公示整理番号		含有率
		化審法	安衛法	
シリカゲル	7631-86-9	1-548	既存のため 整理番号なし	80%
結合剤	9002-88-4	6-1	公表	18%
滑沢剤	557-04-0	2-611	2-611	2%

※含有率は代表値を表し多少のバラツキがあります。

4. 応急処置

吸入した場合：新鮮な空気を吸いに行き、うがいをする。呼吸が困難であれば、医師の手当を受ける事。

皮膚に付着した場合：石鹼と水で皮膚を洗い流す事。汚れた服と靴を脱いで、再使用する前に服を洗い、靴をきれいにする。症状がひどくなれば、医師の手当てを受ける事。

目に入った場合：目をこすったり、固く閉じたりせず、清浄な水で目を最低15分間洗浄する。時々上下のまぶたを持ち上げる。症状が残れば、医師の手当てを受ける事。

飲み込んだ場合：何杯かの水を飲んで薄める。大量に飲み込んだ場合は、医者
の診察を受ける事。

5. 火災時の措置

火災：火災危険があるとは見なされない。
爆発：爆発危険があるとは見なされない。
消火剤：水/泡/粉末/二酸化炭素泡消化剤を使用する。
消火を行う者の保護：火災に適した保護服と呼吸器具を使用する。
消火方法：粉塵や飛沫を飛散させないように注意して、風上から消火する。

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：

漏れこぼれた場所の換気をする。8. で明記した適切な個々の保護具を着用すること。
こぼれた床面は滑りやすくなるため、転倒に注意する。

環境に対する注意事項：

大気中に飛散したり、周辺に排出されないよう注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：

埋め立て処分するために、静かに掃き集めて空容器に回収する。粉塵の飛散を防止す
るために、掃除機や濡れ拭きもする。

7. 取扱及び保管上の注意

涼しい、乾燥した風通しの良い場所で、密閉容器に保管する事。物理的被害から守る
事。可燃性液体を容器に入れる時は、静電気を防ぐために容器ごと地面に置く事。こ
の原料の容器は空になったとき、残留物（粉塵や個体）が残っていると危険な可能性
がある。この製品のラベルに記載された注意事項（包装容器を傷めないよう丁寧に取
り扱うこと、開封したまま放置しないこと）を遵守する事。

8. 暴露防止及び保護措置

暴露防止：

管理濃度：

シリカ（合成、非晶質）

労働安全衛生局(OSHA)による許容暴露限度(PEL)

80/(%SiO₂) mg/m³ (TWA) —非晶質シリカ, 天然の珪藻土を含む。

米国産業衛生専門家会議(ACGIH)による許容濃度(TLV)

10 mg/m³ (TWA) —非晶質沈降シリカ、非晶質シリカゲル。

換気方式：

局所的、全般的な排気は、許容濃度以下で、従業員が暴露を維持することが奨励される。発生源で汚染物質の放出を制御でき、仕事場全般への飛散が防止できるので、局所的な排気の換気が一般的に好ましい。詳細は、米国産業衛生専門家会議(ACGIH)による、*Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices*の最新版を参照のこと。

保護措置：

保護具（国立労働安全衛生研究所(NIOSH) 認可）：

暴露限度を超え、エンジニアリング制御が実行可能ではない場合は、半面体微粒子人工呼吸器(NIOSH タイプN95 又はそれ以上のフィルタ)は、最大10倍の暴露限界または適切な規制機関または人工呼吸器供給業者によって指定された最大使用濃度まで着用することもできる。フルフェイスピース微粒子人工呼吸器(NIOSHタイプN100 フィルタ)は低い方の50倍の暴露限度、または適切な規制機関または人工呼吸器供給業者で指定された最大使用濃度まで着用することもできる。油粒子（例えば、潤滑剤などの流体、グリセリン、切断）が存在する場合、NIOSHタイプRまたはPのフィルタを使用する事。暴露レベルがわからない緊急時の場合、フルフェイス正圧マスク、送気マスクを使用する事。

注意：濾過式呼吸用保護具は、酸素が不足している空気の中では、従業員を保護しない。

皮膚の保護：保護手袋と、清潔な保護服（ボディカバーの）を着用する。

眼の保護：保護眼鏡を使用する。眼の洗浄噴水と、すぐに水が出せる設備を維持する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色	: 白色～淡黄色の錠剤
臭気	: 無臭
融点	: 結合剤104～127°C
沸点、初留点及び沸点範囲	: データなし
引火点、自然発火温度	: データなし
燃焼又は爆発範囲の上限、下限	: データなし
蒸気圧(mm Hg)	: データなし
蒸気密度(Air=1)	: データなし
蒸発率(BuAc=1)	: データなし
真比重	: データなし
溶解度	: 水に不溶

揮発性物質質量@ 21C (70F) : データなし

pH : データなし

1 0. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の使用と保管状況下で安定。

避けるべき条件 : 湿気、高温

混触危険物質 : フッ化水素、フッ素、酸素二フッ化物、三フッ化塩素、強酸、強塩基、酸化剤と反応する。

危険有害な分解生成物 : 分解するまで加熱されると、炭素とケイ素の酸化物が生成されることがある。

1 1. 有害性情報

急性毒性 : No LD50/LC50の情報が、職業的暴露の通常ルートに関わるということが分かった。

癌のリスト (NTP発がん物質)

成分	公知	予測	国際癌研究機構 (IARC) 分類
シリカゲル(63231-67-4)	無	無	無

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : データなし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : データなし

呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし

生殖細胞変異原性 : データなし

発がん性 : データなし

生殖毒性 : データなし

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 : データなし

吸引性呼吸器有害性 : データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性 : データなし

残留性・分解性 : 土に放出した場合も、水に放流した場合も、この製品は生物分解されない。

生体蓄積性 : データなし

土壤中の移動性 : データなし

オゾン層有害性 : データなし

1.3. 廃棄上の注意

回収や再利用のために保存はできないが、適切かつ承認された廃棄物処理施設で管理されなければいけない。この製品の加工、使用、汚染が、廃棄物管理のオプションを変更することがある。地方自治体の廃棄規制は、国の廃棄規制と異なる場合がある。国、地方自治体の要件に従って容器と未使用の内容物を処分する事。

1.4. 輸送上の注意

輸送に関する国際規制によるコード及び分類：規制なし。

1.5. 適用法令

労働安全衛生法：名称等を通知すべき有害物（法第57条の2、施行令第18条の2別表第9）

化学物質排出把握管理促進法：非該当

毒物及び劇物取締法：非該当

化学物質登録状況

成分	有害物質規制法 (TSCA)	EU	日本	オーストラリア
シリカゲル(63231-67-4)	有	無	無	有

成分	韓国	カナダ (国内)	カナダ (非国内)	フィリピン
シリカゲル(63231-67-4)	有	有	無	有

国および地方自治体の規制

スーパーファンド修正条項と再授權法 (SARA)

成分	SARA 302		SARA 313	
	報告量 (RQ)	計画量 (TPQ)	リスト	化学Ctag
シリカゲル(63231-67-4)	無	無	無	無

成分	スーパーファンド法 CERCLA	資源保護回収法 RCRA	有害物質規制法 TSCA
	シリカゲル(63231-67-4)	無	261.33 無

化学兵器禁止条約：無

有害物質規制法(TSCA12(b))：無

ドライヤータブレット PW、ST、FC

初版：1995年11月18日

改訂：2015年10月14日

化学薬品売買法 (CDTA)：無

スーパーファンド修正条項と再授權法 (SARA311/312)

急性 (鋭形)：有
慢性：有
火災：無
圧力 (強制)：無
反応性：無 (純粋/個体)

オーストラリア薬品取り扱い表示法コード：割当無

有毒予定：割当無

作業場危険有害性物質情報制度 (WHMIS)

この製品は管理製品規制(CPR)に沿って用意されたもので、SDSには管理製品規制で要求されている全ての情報が含まれている。

16. その他の情報

輸出貿易管理令：輸出承認品目に非該当、キャッチオール規制に該当

別表 第一16項 第6部 第28類 無機化学品

全米防火協会(NFPA)危険有害性分類：

健康障害(Health): 1, 燃焼性(Flammability): 0, 不安定性(Instability): 0

参考資料：各原料メーカー作成のSDS

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、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではなく、また品質機能を保証するものではありません。また記載事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特別な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。