

Abrasive Products

の安全情報

発行日: 02/10/2020

改訂日: 02/10/2020

前回の改訂日: 05/02/2016

バージョン: 1.1

第1項: 物質/混合物及び会社情報

製品特定名

一般名 AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

物質/混合物の用途

フライス、研削及び同様の作業

製造者/供給者

仕入先

日本ヒルティ株式会社
 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-6-20
 〒224-8550 〒 - 日本
 T +81 45 943 6211 - F +81 45 943 6418
hiltijapan@hilti.com

安全データシート発行部門

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

第2項: 危険有害性の要約

REACH規則第31条の定めるところにより、当成分に関する安全データシートを作成する義務はない。本データシートは自主的に作成されたものである。

EC 指令または該当国内規制によると、本製品の表示義務はありません。

第3項: 組成及び成分情報

名前	製品特定名	%	規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。
pyrite (FeS ₂)	(CAS 番号) 1309-36-0 (EC 番号) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(CAS 番号) 1305-78-8 (EC 番号) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	(CAS 番号) 14075-53-7 (EC 番号) 237-928-2	≤ 10	区分外
calcium fluoride 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	(CAS 番号) 7789-75-5 (EC 番号) 232-188-7	≤ 10	区分外
trisodium hexafluoroaluminate	(CAS 番号) 13775-53-6 (EC 番号) 237-410-6 (EC インデックス番号) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

危険有害性情報の全文: 第16項を参照

Abrasive Products

の安全情報

第4項: 応急措置

応急処置対策

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 症状が現れた場合：広い場所に移動し、疑いのある場所を換気する。
皮膚に付着した場合	多量の水と石鹸で優しく洗うこと。 皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断 / 手当てを受けること。
眼に入った場合	予防措置として眼を水ですすぐ。眼の刺激が続く場合：医師の診断 / 手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。

最も重要な症状/作用(急性および遅延)

症状/損傷 吸入した場合	呼吸器への刺激のおそれ。
症状/損傷 眼に入った場合	重度の刺激を起こすことがある。

医師による救急処置または特殊な処置に関する注意事項

追加情報なし

第5項: 火災時の措置

消火剤

適した消火剤	Water. 砂. 泡消火剤. 二酸化炭素.
使ってはならない消火剤	強い水流は使用しないで下さい。

物質または混合物に起因する、固有の有害性

火災危険性	不燃性.
火災時の危険有害性分解生成物	有毒な煙を放出する可能性がある。

消火活動を行う上での注意事項

消火方法	周囲の火災に適した消火剤を使用。
消火時の保護具	呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らないで下さい。

第6項: 漏出時の措置

注意事項、保護具と緊急時処置

非緊急対応者

追加情報なし

緊急対応者

追加情報なし

Abrasive Products

の安全情報

環境に対する注意事項

追加情報なし

流出防止および清掃に使用する方法および資材

浄化方法

Scoop solid spill into closing containers.

第7項: 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項

処理時の追加危険有害性

この製品は、包装に記述された使用法、および専門的な使用のみに使われるものです。

安全取扱注意事項

商品は、サプライヤーに相談することなく、書面による取扱説明書を得ることなく上記以外の目的で使用してはならない。

衛生対策

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗って下さい。

禁忌を含む安全な保管条件

安全な保管条件

乾燥した場所に保管すること。

第8項: ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター

AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R		
USA - ACGIH	現地名	Silicon carbide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Non fibrous. I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 3 mg/m ³ (Non fibrous. R - Respirable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 0.1 fibers/cm ³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
USA - ACGIH	留意点 (ACGIH)	Non fibrous = TLV® Basis: URT irr Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Mesothelioma; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
USA - OSHA	現地名	alpha-Alumina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	15 mppcf
USA - OSHA	留意点 (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
trisodium hexafluoroaluminate (13775-53-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
calcium fluoride (7789-75-5)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
calcium oxide (1305-78-8)		
USA - ACGIH	現地名	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³

Abrasive Products

の安全情報

USA - ACGIH	留意点 (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	現地名	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

ばく露防止 - 危機管理対策

設備対策

作業所の十分な換気を確保する。

個人用保護具

粉じんの放出: 防じんマスク. 粉じんが発生した場合: 保護眼鏡.



手の保護具

革手袋 を着用すること.

眼の保護具

Safety glasses.

皮膚及び身体の保護具

適切な保護衣を着用する.

呼吸用保護具

吸入によるばく露が懸念される場合は呼吸保護具の装着が推奨させる.

消費者のばく露の制限および監視

妊娠中 / 授乳期中は接触を避けること.

その他の情報

Hazardous dust of the workpiece material may be generated during grinding / drilling and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration as part of the job hazard assessment.

Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

第9項: 物理的及び化学的性質

物理的および化学的な基礎物性に関するデータ

物理状態

固体

色

データなし

溶解度

水に溶けない.

その他の情報

追加情報なし

第10項: 安定性及び反応性

反応性

通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。本製品は爆発性ではない。

本製品は爆発性ではない。

化学的安定性

通常の条件下では安定。

Abrasive Products

の安全情報

危険有害反応可能性

通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。

避けるべき条件

追加情報なし

混触危険物質

追加情報なし

危険有害な分解生成物

250°Cを超える高温にさらさない。高温にさらされると危険な分解物が発生する可能性がある。

第11項: 有害性情報

毒物学上の作用に関するデータ

可能性のあるばく露経路	吸入
症状/損傷 吸入した場合	呼吸器への刺激のおそれ。
症状/損傷 眼に入った場合	重度の刺激を起こすことがある。

第12項: 環境影響情報

毒性

追加情報なし

残留性・分解性

追加情報なし

生体蓄積性

追加情報なし

土壌中の移動性

追加情報なし

その他の有害な影響

その他の情報 製品をそのまま環境中に放出しない。

Abrasive Products

の安全情報

第13項: 廃棄上の注意

廃棄方法

地域の廃棄規則	管轄当局の規制に準拠して廃棄すること。
推奨製品/梱包処分	国、地域の規制に準拠して廃棄すること。環境への放出を避けること。
残余廃棄物	環境への放出を避けること。毒性により危険有害廃棄物。

第14項: 輸送上の注意

ADR / IATA / IMDG / RIDに準ずる

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 国連番号			
非該当	非該当	非該当	非該当
14.2. 国連正式品名			
非該当	非該当	非該当	非該当
14.3. 輸送危険物分類			
非該当	非該当	非該当	非該当
14.4. 容器等級			
非該当	非該当	非該当	非該当
14.5. 環境有害性			
環境有害性: いいえ	環境有害性: いいえ 海洋汚染物質: いいえ	環境有害性: いいえ	環境有害性: いいえ
補足情報なし			

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

データなし

海上輸送

データなし

航空輸送

データなし

鉄道輸送

データなし

14.7. MARPOL 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

非該当

Abrasive Products

の安全情報

第15項: 適用法令

安全、健康、環境の保護に係わる規則、物質または混合物を対象とする個別法令規則

追加情報なし

第16項: その他の情報

改訂情報:

5	火災時の危険有害性分解生成物	追加	
10	化学的安定性	変更	

危険有害性情報の全文:

H302	飲み込むと有害
H303	飲み込むと有害のおそれ
H315	皮膚刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H318	重篤な眼の損傷
H319	強い眼刺激
H332	吸入すると有害
H334	吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ
H335	呼吸器への刺激のおそれ
H372	長期間にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
H402	水生生物に有害
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性

Safety information for abrasives

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。