

# Abrasive Products

## 安全信息

最初编制日期: 02/10/2020

修订日期: 02/10/2020

取代: 05/02/2016

版本: 1.1

### 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

#### 产品 标识符

通用名称 AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

#### 使用物质/制剂

Milling, grinding and similar activities

#### 制造商/供货商

##### 供应商

喜利得 (中国) 商贸有限公司  
耀元路58号环球都会广场2号楼8层  
浦东新区  
200126 上海  
T +86 21 6016 7316  
[cncs@hilti.com](mailto:cncs@hilti.com)

##### 安全技术说明书编制部门

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 第 2 部分: 危险性概述

依据REACH法规第31条, 本产品不需安全资料表。本安全资料表乃自愿提供。

依据欧盟准则或各国各自的法律规定, 本产品没有标示的义务。

### 第 3 部分: 成分/组成信息

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
pyrite (FeS <sub>2</sub> )	(CAS 编号) 1309-36-0 (EC 编号) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(CAS 编号) 1305-78-8 (EC 编号) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate 有共同体车间暴露限值的物质	(CAS 编号) 14075-53-7 (EC 编号) 237-928-2	≤ 10	非此类
calcium fluoride 有共同体车间暴露限值的物质	(CAS 编号) 7789-75-5 (EC 编号) 232-188-7	≤ 10	非此类
trisodium hexafluoroaluminate	(CAS 编号) 13775-53-6 (EC 编号) 237-410-6 (EC 索引号) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

H声明全文: 见16章

# Abrasive Products

## 安全信息

### 第 4 部分: 急救措施

#### 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。当症状发生时: 移至空气流通处和通风处。
皮肤接触	用大量肥皂和水轻轻地清洗。如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
眼睛接触	防范起见以水冲洗眼睛。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
食入	漱口。

#### 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

吸入后的症状/后果	可能造成呼吸道刺激。
眼睛接触后的症状/后果	可能导致严重刺激。

#### 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

没有更进一步的信息

### 第 5 部分: 消防措施

#### 灭火剂

适用灭火剂	Water。砂。泡沫。二氧化碳。
不适用灭火剂	不得用强水流。

#### 由物质或混合物带来的特殊危险

火灾危险	不易燃。
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	可能释放有毒烟雾。

#### 灭火注意事项及防护措施

灭火方法	使用适于包围火的灭火介质。
消防人员应穿戴的个体防护装备	未有防护装备 (包括呼吸防护装备) 勿进入火场。

### 第 6 部分: 泄漏应急处理

#### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

##### 未受过紧急情况培训的人员

没有更进一步的信息

##### 对于应急人员

没有更进一步的信息

# Abrasive Products

## 安全信息

### 环境保护措施

没有更进一步的信息

### 遏制和清洁的方法与材料

清除方法

Scoop solid spill into closing containers.

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 安全处置注意事项和措施

处理时的额外危害

本产品仅限包装上说明之用途，且仅限专业使用。

安全处置注意事项和措施

未经供货商事先提供书面操作说明，不得将本产品使用于下列目的以外之目的。

卫生措施

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

### 不兼容情况下的安全存储条件

储存条件

存放于干燥处。

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 必需监管的参数

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

# Abrasive Products

## 安全信息

USA - OSHA	本地名称	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 接触控制

工程控制

确保工作点通风良好。

个体防护装备

形成粉尘：防尘面罩。产生粉尘时：防护眼镜。



手防护

皮手套。

眼面防护

Safety glasses.

皮肤及身体防护

穿戴适当的防护衣物。

呼吸系统防护

可能吸入时，配戴呼吸防护装备。

消费者接触控制

怀孕/哺乳期间避免接触。

其他信息

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 部分: 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

物理状态

固体

颜色

无资料

溶解性

不溶于水。

### 其他信息

没有更进一步的信息

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。本产品不具爆炸性。

### 稳定性

正常条件下稳定。

# Abrasive Products

## 安全信息

### 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

### 避免接触的条件

没有更进一步的信息

### 禁配物

没有更进一步的信息

### 危险的分解产品

不要暴露在超过下列温度中：250°C。有害的分解副产物可以在暴露于高温时形成。

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒理影响信息

可能的暴露途径	吸入
吸入后的症状/后果	可能造成呼吸道刺激。
眼睛接触后的症状/后果	可能导致严重刺激。

## 第 12 部分: 生态学信息

### 毒性

没有更进一步的信息

### 持久性和降解性

没有更进一步的信息

### 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

### 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

### 其他环境有害作用

其他信息 不得让本产品未经处理地散布在环境中。

# Abrasive Products

## 安全信息

### 第 13 部分: 废弃处置

#### 废弃化学品

废弃处置地区法规	依照法律规定处置。
产品/包装物处置建议	依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置。避免释放到环境中。
废弃处置生态影响	避免释放到环境中。危险废物，具有毒性。

### 第 14 部分: 运输信息

根据ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. 联合国编号</b>			
不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.2. 联合国正确运输名称</b>			
不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.3. 运输危险类别</b>			
不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.4. 包装等级</b>			
不适用	不适用	不适用	不适用
<b>14.5. 环境危害</b>			
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否
无补充信息			

#### 14.6. 使用者特殊预防措施

##### 道路运输

无资料

##### 海运 (IMDG)

无资料

##### 航空运输 (IATA)

无资料

##### 铁路运输 (RID)

无资料

#### 14.7. 根据MARPOL 附录II和IBC Code的散货运输

不适用

# Abrasive Products

## 安全信息

### 第 15 部分: 法规信息

#### 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

没有更进一步的信息

### 第 16 部分: 其他信息

显示变更:

5	燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	已新增	
10	稳定性	已修改	

H-短语的全文:

H302	吞咽有害
H303	吞咽可能有害
H315	造成皮肤刺激
H317	可能造成皮肤过敏反应
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H335	可能造成呼吸道刺激
H372	长期或重复接触会对器官造成损害
H402	对水生生物有害
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

Safety information for abrasives

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。

。