

佳能奥普特龙株式会社

整理编号: CH07

产品名: PHILICFINE HP-1

## 安全技术说明书

rev. 7.0 制作 2016/5/31  
修订 2024/3/14

## 1. 化学品及公司信息

化学品名称	PHILICFINE HP-1
SDS整理编号	CH07
供应商名称	佳能奥普特龙株式会社
公司地址	邮编: 307-0015 日本茨城县结城市鹿窪1744-1
负责部门	销售部门
电话号码	+81-296-21-3700 (营业部)
传真号码	+81-296-21-3770
紧急联系电话号码	+81-296-21-3700 (营业部)
推荐用途	真空蒸镀膜用材料

## 2. 危害性概述

GHS分类 (出自"分类基于GHS的化学物质的JIS Z 7252方法"的分类)

由于本产品相关数据不足, 因此无法进行GHS分类。

## 标签要素

象形图/标识	无数据
信号词	无数据
危险说明	无数据
注意事项	
【防范措施】	使用前应取得操作说明书。 使用后将手洗干净。 使用本产品时, 不要进食、饮水或吸烟。 不要吸入粉尘/烟尘/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
【急救措施】	误吞咽时 感觉不适时、应联系医生。 漱口。 进入眼睛时 用水仔细冲洗数分钟。如佩戴隐形眼镜并可将其方便地取出, 则应取出隐形眼镜。之后继续冲洗。 立即联系医生。
【存储(储藏)】	保存在通风良好的地方。将容器密闭。 存储时应加锁。
【废弃处理】	应委托获得政府许可的产业废物处理企业处置内容物及容器。
其他危险性	-

## 3. 组成及成分信息

化学物质·混合物的区别	化学物质
化学名称或常用名称	羟磷灰石
化学分子式	$\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH})$
浓度或浓度范围	98%
CAS No.	1306-06-5
TSCA目录	Hydroxylapatite ( $\text{Ca}_5(\text{OH})(\text{PO}_4)_3$ )
EINECS号	215-145-7
放射性信息	未使用放射性物质作为材料。因此, 无证据证明本产品会产生电离性放射线。

佳能奥普特龙株式会社

整理编号: CH07

产品名: PHILICFINE HP-1

# 安全技术说明书

 rev. 7.0 制作 2016/5/31  
 修订 2024/3/14

## 4. 急救措施

吸入时	移至空气清新地方，采取易于呼吸的姿势，让其休息。 感觉不适时，应就医、接受治疗。
沾染在皮肤上时	立即全部脱下 / 去除受污染的衣服。用水或淋浴洗。 如皮肤沾染：用水充分清洗。 如发生皮肤刺激或皮疹、接受治疗。
进入眼睛时	用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如仍觉眼刺激：应就医、接受治疗。
误吞咽时	漱口。 应就医、接受治疗。
急性和迟发性症状的最重要的征候	无数据
与急救人员的防护有关的注意事项	救助者应根据情况佩戴适当的防护装备。
对医生的特别提示	无数据

## 5. 发生火灾时的处置措施

适用灭火剂	本产品自身不会燃烧。
不可使用的灭火剂	无数据
火灾时的特有的危害性	因该产品分子中含有P，所以燃烧气体中含有磷氧化物等气体，灭火时请注意不要吸入烟雾。
特有的灭火方法	在上风进行灭火作业。 若火灾蔓延到周边，将可移动的容器迅速搬离到安全的地方。 为防止周围设备等的温度上升，应喷射水使周边冷却。 应采取适当的措施，以防因灭火喷水等而使会影响环境的物质流出。
灭火人员的特殊防护用具及防护措施	消防工作，我穿适当的防护设备（手套，眼镜，口罩）。

## 6. 发生泄漏时的处置措施

人身防护注意事项、防护用具以及急救措施	在漏出场所周边，用绳围起禁止无关人员进出。 作业时穿戴防护用具，以防飞沫等沾在皮肤上或吸入粉尘。
环境保护注意事项	注意流出产品不要被排入河流等，影响环境。 泄漏物不可直接排入河流或下水道。
封装和清理的方法和材料	采用粉尘不会飞散的方法扫在一起，回收在空容器内。
次生灾害的防止措施	无数据

## 7. 操作和存储时的注意事项

操作	
技术面的对策	采取“8. 暴露控制及个人防护”中所述的措施，必要时穿戴防护用具。
安全操作注意事项	在配置局部排气或整体通风设备的场所操作。
避免接触	参照“10. 反应性及稳定性”。
卫生措施	使用后洗手洗干净。 使用本产品时，不得饮食或吸烟。

佳能奥普特龙株式会社

整理编号: CH07

产品名: PHILICFINE HP-1

# 安全技术说明书

 rev. 7.0 制作 2016/5/31  
 修订 2024/3/14

## 存储

安全存储条件	存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。
安全容器包装材料	无数据

## 8. 接触控制/人身防护措施

### 允许浓度

ACGIH

### 设备方面的对策

### 羟磷灰石

无数据

尽量使用密封的装置、机器或局部通风装置。

### 防护用具

呼吸系统防护用具  
 防护手套  
 眼/面部睛防护用具  
 皮肤以及身体防护用具

防尘面具  
 防护手套  
 防尘眼镜  
 防护服

## 9. 物理和化学特性

### 物理状态

物理状态  
 外观  
 色  
 气味

固体  
 颗粒状  
 白色  
 无

### 羟磷灰石

### 熔点/凝固点

1614℃

### 沸点、初馏点以及沸腾范围

无数据

### 可燃性

无数据

### 爆炸下限及爆炸上限/可燃极限

无数据

### 燃点

无数据

### 自燃温度

无数据

### 分解温度

无数据

### pH

无数据

### 运动黏度

无数据

### 溶解度

水

不溶

其他溶剂

可溶于酸

### 正辛醇/水分配系数

无数据

### 蒸气压力

无数据

### 比重 (相对密度) (密度)

3.16

※PHILICFINE HP-1为1.20 (颗粒状产品的容积密度)

### 气体相对密度

无数据

### 粒子特性

无数据

### 其他数据

无数据

佳能奥普特龙株式会社

整理编号: CH07

产品名: PHILICFINE HP-1

## 安全技术说明书

rev. 7.0 制作 2016/5/31  
修订 2024/3/14

## 10. 反应性及稳定性

	羟磷灰石
反应性	无数据
化学稳定性	按通常的使用和保管条件是稳定的。
危害反应的可能性	无数据
应避免的环境	无数据
不相容材料	无数据
危险分解产物	磷化氢、磷氧化物

## 11. 毒理学信息

	羟磷灰石
急性毒性(经口)	无数据
急性毒性(经皮)	无数据
急性毒性(吸入:气体)	无数据
急性毒性(吸入:蒸气)	无数据
急性毒性(吸入:粉尘/雾)	无数据
皮肤腐蚀性 & 皮肤刺激性	可能会刺激皮肤。
对眼睛有严重的损伤性或刺激性	可能会刺激眼睛。
呼吸或皮肤过敏	可能会刺激呼吸器官。
生殖细胞致突变性	无数据
致癌性	无数据
生殖毒性、哺乳影响	无数据
特定目标器官毒性(单次接触)	无数据
特定目标器官毒性(重复接触)	无数据
吸入危害	无数据
其他	无数据

## 12. 生态学信息

	羟磷灰石
生态毒性	
对水生环境的危害 短期(急性)	无数据
对水生环境的危害 长期(慢性)	无数据
持久性和降解性	无数据
生物蓄积性	无数据
在土壤中的流动性	无数据
对臭氧层的有害性	无数据
其他	无数据

## 13. 废弃处置时的注意事项

残余废弃物	委托获得政府许可的产业废弃物处理企业进行处置。
受污染容器及包装	将容器清洗后重新使用, 或遵守相关法规及地方政府的规定进行妥善处理。 废弃空容器时, 应完全除去内容物。

佳能奥普特龙株式会社

整理编号: CH07

产品名: PHILICFINE HP-1

## 安全技术说明书

rev. 7.0 制作 2016/5/31  
修订 2024/3/14

## 14. 运输时的注意事项

国际规定		轻磷灰石
联合国编号		不适用
品名 (联合国运输名称)		不适用
联合国分类		不适用
次要危险性		不适用
容器等级		不适用
海洋污染物		无数据
按照MARPOL 73/78附则II 及IBC编码进行散装运输的液体物质		无数据
日本国内规定		无数据
针对运输或运输方式的特殊安全措施		无数据
紧急应变指南编号		-

## 15. 适用法令 (日本)

适用法令 (日本)		轻磷灰石
劳动安全卫生法		无数据
PRTR法		无数据
有毒及剧毒化学品管理法		无数据
劳动基准法		无数据
化审法		无数据
消防法		无数据
大气污染防治法		无数据
水质污浊防止法		无数据
水道法		无数据
下水道法		无数据
海洋污染防治法		无数据
有关废弃物处理及清理的法律		无数据
注		各国的关联法规、跟随自治体的标准

## 16. 其他信息

本安全数据表 (SDS) 是基于当前能获得的最新资料和数据制作的, 可能会因新的见解而修订。另, SDS中的注意事项是以通常使用为对象的。

产品使用者用特殊方法使用时, 请采取适合用法的安全措施后使用产品。

本公司虽充分注意SDS记载内容的正确性, 但对其内容不作保证。

敝公司编制的SDS中列出的所有调查结果仅作为参考信息。并非列出的所有项目都适用。

## 参考文献

佳能奥普特龙株式会社

整理编号: CH07

产品名: PHILICFINE HP-1

# 安全技术说明书

rev. 7.0 制作 2016/5/31  
修订 2024/3/14

## 【文献】

容许浓度等的劝告(2021年度): 日本产业卫生学会 产业卫生学杂志 第63卷

## 【网站】

独立行政法人 产品技术评估机构网页

安全卫生信息中心网页

厚生劳动省网页

## 【法律限制调查工具】

ezCRIC+ (日本化学数据库公司)