

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. 5.9 制作 2016/5/31  
 修订 2018/6/7

## 1. 化学品及公司信息

化学品名称	PHILICFINE HP-1
SDS整理编号	CH07
公司名称	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	内部控制推进课
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)
推荐用途及使用中的限制	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(一般注意事项)

#### 【防范措施】

使用前应取得操作说明书。  
 操作后应将手彻底洗净。  
 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。

#### 【存储方式】

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。

## 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	$Ca_5(PO_4)_3(OH)$
CAS No.	1306-06-5
浓度或浓度范围	98%
TSCA目录	Hydroxylapatite ( $Ca_5(OH)(PO_4)_3$ )
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。

# 安全技术说明书

rev. 5.9 制作 2016/5/31  
修订 2018/6/7

## 4. 急救措施

吸入时	那你立刻移动到新鲜空气的受害者, 并保持在一个呼吸的体位休息。你觉得不舒服, 你应该联系你的医生。
沾染在皮肤上时	你脱掉所有被污染的衣着, 立即移除/。 我用肥皂和大量的水冲洗至少15分钟。如果症状水疱和疼痛出来, 得到医疗照顾, 如果必要的。
进入眼睛时	那你至少15分钟, 用干净的水冲洗眼睛。如果您使用的隐形眼镜, 只要它是不固定的, 它可以被清洗并除去。 您咨询医生总是。
误吞咽时	漱口。 你感到不适, 就医, 诊断。
急救人员的保护措施	救援人员佩戴防护装备防护眼镜, 防护手套等。

## 5. 发生火灾时的处置措施

灭火剂	本产品自身不会燃烧。
不可使用的灭火剂	无数据
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。
灭火人员的保护措施	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。
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	佩戴防护眼镜、防护手套等适合的防护用具。操作后仔细清洗手和脸等部位, 并漱口。
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。
存储	
安全存储条件	在通风良好的场所使用密封容器存储。
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	<b><i>Ca5 (PO4) 3 (OH)</i></b>
A C G I H	无数据
设备方面的对策	尽量使用密封的装置、机器或局部通风装置。
防护用具	

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. 5.9 制作 2016/5/31  
修订 2018/6/7

呼吸系统防护用具	防尘面具
防护手套	防护手套
眼睛防护用具	防尘眼镜
皮肤以及身体防护用具	防护服

## 9. 物理和化学特性

## 外观

物理状态	固体
外观	颗粒状
色	白色
气味	无

Ca5 (P04) 3 (OH)

pH	未知
熔点/凝固点	1614°C
沸点、初馏点以及沸腾范围	无数据
燃点	无数据
蒸发速度	无数据
燃烧性 (固体、气体)	无数据
爆炸范围	
下限	无数据
上限	无数据
蒸气压	无数据
蒸气密度 (空气=1)	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
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
自燃温度	无数据
分解温度	无数据
粘度 (粘性率)	无数据
其他数据	无

## 10. 反应性及稳定性

Ca5 (P04) 3 (OH)

反应性	无
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

Ca5 (P04) 3 (OH)

急性毒性 (经口)	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. 5.9 制作 2016/5/31  
修订 2018/6/7

急性毒性(经皮)	无数据
急性毒性(吸入)	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	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

## 12. 生态学信息

Ca5 (P04) 3 (OH)

生态毒性	
鱼类	无数据
甲壳类	无数据
藻类	无数据
其他生物	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。

## 14. 运输时的注意事项

Ca5 (P04) 3 (OH)

国际规定	
联合国分类	不适用
联合国编号	无
联合国运输名称	无
容器等级	不适用
日本国内规定	无
运输时的特定安全措施及条件	无数据

## 15. 适用法令(日本)

Ca5 (P04) 3 (OH)

P R T R 法	无
劳动安全卫生法	无
有毒及剧毒化学品管理法	无
爆炸物管理法	无
高压气体安全保障法	无

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. 5.9 制作 2016/5/31  
 修订 2018/6/7

消防法	无
化审法	无
船舶安全法	无
航空法	无
海洋污染防治法	无
尘肺法	无
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。

### 参考文献

#### 【文献】

劳动安全卫生法MSDS对象物质全部数据：化学工业日报公司(2003)

有毒物及剧毒品管制法MSDS对象物质所有数据：化学工业日报公司(2003)

化学物质管理促进法MSDS对象物质全部数据：化学工业日报公司(2003)

容许浓度等的劝告(2017年度)：日本产业卫生学会 产业卫生学杂志 第59卷 2017

#### 【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）