

## 安全数据表

### 模块 1. 化学品和公司标识

#### 1.1 产品标识符

产品名称

D1 粉末

#### 1.2 物质或混合物的相关确定用途和建议用途

确定用途

实验室化学品

#### 1.3 安全数据表供应商详情

供应商

相达生物科技  
香港九龙观塘兴业街 29 号  
万有引力 32 楼  
电话: +852 9135 2570

#### 1.4 紧急电话号码

紧急电话号码

+1 (657) 296 6106 [美国]  
+852 9135 2570 [香港]

### 模块 2. 危险性概述

#### 2.1 物质或混合物的分类

根据 EC 第 1272/2008 号法规分类

H315

皮肤刺激 (类别 2)

H319

眼睛刺激 (类别 2A)

H400

急性水生生物毒性 (类别 1)

#### 2.2 标记要素, 包括预防性的陈述

象形图



警示词

警告

危险申明

H315

造成皮肤刺激

H319

造成严重眼刺激

H400

对水生生物有剧毒

**预防措施**

P273

避免释放到环境中

P305 + P351 + P338

如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗。

补充危害说明

无

**2.3 其它危害物**

该混合物不含被认为是持久性、生物累积性和毒性（PBT）或在 0.1%或更高水平下的非常持久性和生物累积性（vPvB）的成分。

模块 3. 成分/组成信息
---------------

**3.1 物质**

危险成分符合第 1272/2008 号法规（EC）

组分	分类	浓度
碘离子化合物	皮肤刺激 2; 眼睛刺激 2; 水生急性 1; H315, H319, H400 M 因子-水生急性: 1	<= 100 %

有关本节所述 H-声明的全文，请参阅第 16 节。

模块 4. 急救措施
------------

**4.1 必要的急救措施描述****一般建议**

请教医生。向到现场的医生出示此材料安全数据表。

**吸入**

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

**皮肤接触**

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

**眼睛接触**

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

**食入**

切勿喂任何东西给失去知觉者。用水漱口。请教医生。

**4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应**

已知最重要的症状和影响见标签（见第 2.2 节）和/或第 11 节。

#### **4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示**

无数据资料

### 模块 5. 消防措施

#### **5.1 灭火介质**

**灭火方法及灭火剂**

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

#### **5.2 源于此物质或混合物的特别的危害**

碘化氢, 氧化钠

#### **5.3 给消防员的建议**

必要时佩戴自给式消防呼吸器

#### **5.4 进一步信息**

无数据资料

### 模块 6. 泄露应急处理

#### **6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

使用个人防护用品。避免粉尘形成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。有关个人防护, 请参见第 8 节。

#### **6.2 环境保护措施**

如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

#### **6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

收集和处置时不要产生粉尘。清扫和铲掉。放入合适的封闭容器中待处理。

#### **6.4 参考其他部分**

丢弃处理请参阅第 13 节。

### 模块 7. 操作处置与储存

#### **7.1 安全操作的注意事项**

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘形成的地方,提供合适的排风设备。有关预防措施, 请参见第 2.2 节。

#### **7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性**

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。对空气、光、和潮气敏感。

储存类别 (TRGS 510) : 不燃物。

### 7.3 特定用途

除第 1.2 节所述用途外，未规定其他具体用途。

## 模块 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 控制参数

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作结束时洗手。

#### 个体防护设备

##### 眼/面保护

带符合 EN166 要求的侧护板安全眼镜,请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 测试和批准的眼部保护设备。

##### 皮肤保护

戴手套取。使用前必须检查手套。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外面), 避免皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染的手套根据相关法律法规和有效的实验室规 章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手, 所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定 和从它衍生出来的 EN 374 标准。

##### 完全接触

物料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质 Dermatrill® (KCL 740 / Z677272, 规格 M)

##### 飞溅保护

物料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质 Dermatrill® (KCL 740 / Z677272, 规格 M), 测试方法 EN374

数据来源: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话 +49 (0) 6659 87300, 邮箱 sales@kcl.de, 试验方法: EN374

如果在溶液中使用或与其他物质混合, 并且在与 EN 374 不同的条件下, 请联系 CE 认证 手套的供应商。

本建议仅供参考, 必须根据客户预期使用的行业情况进行评估。不应将其解释为对任 何特定使用场景提供批准。

**身体保护**

防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物浓度和数量来选择。

**呼吸系统防护**

如须暴露于有害环境中, 请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟 英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护, 请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型(欧盟 英国 143)防毒罐。使用根据适当的政府标准, 如 NIOSH (美国) 或 CEN (欧盟) 测试和批准的呼吸器和组件。

**环境暴露控制**

如果安全, 应该防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

## 模块 9. 理化特性

**9.1 基本的理化特性的信息**

外观与性状	白色结晶
气味	无数据资料
pH 值	6.0 - 9.0 在 50 g/l 在 20 °C
熔点/凝固点	661 °C - lit.
沸点、初沸点和沸程	1,304 °C 在 1013 hPa
闪点	无数据资料
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
蒸气压	无数据资料
蒸汽密度	无数据资料
密度/相对密度	3.670 g/cm <sup>3</sup>
水溶性	无数据资料
n-辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
粘度	无数据资料
爆炸性	无数据资料
氧化性能	无数据资料

**9.2 其他安全信息**

无数据资料

## 模块 10. 稳定性和反应活性

<b>10.1 反应性</b>	无数据资料
<b>10.2 稳定性</b>	在推荐的储存条件下稳定
<b>10.3 危险反应</b>	无数据资料

**10.4 应避免的条件**

光可能影响产品质量

对空气敏感

**10.5 不相容的物质**

氧化剂, 强酸, 三氟化溴氧化剂,

强酸, 三氟化溴

**10.6 危险的分解产物**

在火灾条件下形成的危险分解产物: 碘化氢、氧化钠

其它分解产物 - 无数据资料

如果发生火灾: 见第 5 节

## 模块 11. 毒理学资料

**11.1 毒理学影响的信息****急性毒性**半数致死剂量 (LD<sub>50</sub>) 经口

- 大鼠 - 4,340 mg/kg

**皮肤刺激或腐蚀**

皮肤 - 兔子 - 皮肤刺激 - 24 h

**眼睛刺激或腐蚀**

眼睛 - 兔子 - 中度眼睛刺激

- 24 h

**呼吸道或皮肤过敏**

无数据资料

**生殖细胞致突变性**

无数据资料

**致癌性**

IARC: 此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

**生殖毒性****特异性靶器官系统毒性 (一次接触)**

无数据资料

**特异性靶器官系统毒性 (反复接触)**

无数据资料

**吸入危险**

无数据资料

**附加说明**

化学物质毒性作用登记: WB6475000

长期接触碘化物可能在敏感人群产生碘中毒。接触后的症状包括: 皮疹、流涕、头痛和黏膜刺激。严重的情况下, 皮肤出现丘疹、疖子、麻疹、水泡和青紫点。碘化物容易穿过胎盘。甲状腺肿引起呼吸困难导致新生儿死亡也已有报道。已知道碘化物引起药物性发烧, 维持时间一般较短。据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

## 模块 12. 生态学资料

**12.1 生态毒性**对鱼类的毒性半数致死浓度 (LC<sub>50</sub>) - 虹鳟 (红鳟鱼) - 860 mg/l - 96 h对水蚤和其他水生无脊半数效应浓度 (EC<sub>50</sub>) - 大型蚤 (水蚤) - 0.17 mg/l - 48 h

脊椎动物的毒性

**12.2 持久性和降解性**

无数据资料

### 12.3 潜在的生物累积性

生物富集或生物累积性

Chasmichthys gulosus - 20 d

- 60 µg/l

生物富集因子(BCF): 344

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

### 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

该混合物不含被认为是持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或在 0.1%或更高水平下的非常持久性和生物累积性 (vPvB) 的成分。

### 12.6 其它不良影响

对水生生物毒性极大。

## 模块 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

与易燃溶剂相溶或者相混合, 在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

#### 受污染的容器和包装

按未用产品处置。

## 模块 14. 运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规: 3077 国际海运危规: 3077 国际空运危规: 3077

### 14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: 环境有害物质, 固体, N.O.S. (碘离子化合物)

国际海运危规: 环境有害物质, 固体, N.O.S. (碘离子化合物)

国际空运危规: 环境有害物质, 固体, N.O.S. (碘离子化合物)

### 14.3 运输危险类别: 欧洲陆运危规: 9 国际海运危规: 9 国际空运危规: 9

### 14.4 包裹组: 欧洲陆运危规: III 国际海运危规: III 国际空运危规: III

### 14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 是, 国际海运危规, 国际空运危规: 是, 海洋污染物: 是

### 14.6 对使用者的特别提醒

### 进一步信息

危险品独立包装, 液体 5 升以上或固体 5 公斤以上, 每个独立包装外和独立内包装合并后的外包装上都必须有 EHS 标识 (根据欧洲 ADR 法规 2.2.9.1.10, IMDG 法规 2.10.3)

**Safety Data Sheet**

Title: **D1 粉末 SDS**

Document #: SDS-0014 / Revision. B

Status: Current; Effective Date: 11 MAY 2020

模块 15 - 法规信息

**15.1 针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

本安全数据表符合 EC 第 1907/2006 号法规要求。

**15.2 化学安全评估**

本产品未进行化学安全评估。

模块 16 - 其他信息

**第 2 节和第 3 节提及的 H-声明全文。**

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H400 对水生生物有剧毒

**更多信息**

这些信息是基于我们目前的知识。所提供的信息仅作为安全操作指导，不视为保修或质量规范。所有材料和混合物可能存在未知危险，应小心使用。

**免责声明：不用于药物、家庭或其他用途。**