

品名： DP-SPRAY  
修改日期： 2020-01-31  
文件编号： M0021

页面： 1/10  
打印日期： 2020-01-31  
SDS-ID: CN-ZS/20.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： DP-SPRAY

类别编号40600144, 40600145, 40600146, 40600147, 40600148, 40600149,  
40600150, 40600151, 40600152, 40600153, 40600154, 40600155

容器尺寸： 150 ml

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于金相制备过程中的研磨和抛光

使用注意事项： 针对具体用途的建议未确定。 (\*)

### 安全资料表提供者的详情

供应商： Struers (Shanghai) Ltd.  
司特尔 (上海) 国际贸易有限公司  
上海市浦东新区张衡路1696号  
邮编201203  
struers@struers.dk

负责编写安全资料表： 负责编写安全资料表: DHI  
如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到：  
struers@struers.dk

### 应急咨询电话

0532-83889090

# 化学品安全技术说明书

品名： DP-SPRAY  
修改日期： 2020-01-31  
文件编号： M0021

页面： 2/10  
打印日期： 2020-01-31  
SDS-ID: CN-ZS/20.0

## 第 2 部分: 危险性概述

### 危险性类别

《化学品分类和标签规范》系 气溶胶 - 类别 1  
列标准 2013: 严重眼损伤/眼刺激,类别2A

### 标签要素



### 危险

含有成分： 乙醇 (60-90%)  
2-丙醇 (5-10%)  
氮 (1-5%)

H222 极易燃气溶胶。

H229 压力容器：遇热可爆。

H319 造成严重眼刺激。

P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。

P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。

P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：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。

请参考安全资料表。

### 其他危害

此品极度易燃，即使在室温条件下也会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。其蒸气具有麻醉作用，会引起头痛、疲劳、头晕和恶心。长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。其喷雾会刺激呼吸道。

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 混合物

产品包括：有机溶剂, 研磨剂 以及 推进剂.

# 化学品安全技术说明书

品名： DP-SPRAY 页面： 3/10  
修改日期： 2020-01-31 打印日期： 2020-01-31  
文件编号： M0021 SDS-ID: CN-ZS/20.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

| <u>%:</u> | <u>CAS 号:</u> | <u>EC 号:</u> | <u>REACH 注册<br/>编号:</u> | <u>化学名称:</u> | <u>级别:</u>   | <u>备注:</u> |
|-----------|---------------|--------------|-------------------------|--------------|--|------------|
| 60-90     | 64-17-5       | 200-578-6    | -                       | 乙醇           | 易燃液体,类别2   |            |
| 5-<10     | 67-63-0       | 200-661-7    | -                       | 2-丙醇         | 易燃液体,类别2<br>严重眼损伤/眼刺激,类别2A<br>特异性靶器官毒性-一次接<br>触,类别3 (麻醉效应) |            |
| 1-5       | 7727-37-9     | 231-783-9    | -                       | 氮            | 加压气体   |            |
| <3        | 7782-40-3     | 231-953-2    | -                       | 金刚石          | -  |            |

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

发生烧伤的情况：立刻用水冲洗，若衣服没有粘住烧伤部位，冲洗时需把衣服脱掉，并打电话叫救护车，在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。

吸入: 将伤者转移至空气清新的地方，不要让其乱动，并密切观察其情况，若伤者感到不适，需将其送去治疗，并带上说明书。

接触皮肤: 脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。

接触眼睛: 立刻用大量的水冲洗至少15分钟，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；若疼痛感持续，需在送往医院的途中继续用水冲洗，并把说明书也一同带上。

吞食: 立刻嗽口，并喝下大量的水；密切观察中毒者的情况，若中毒者感到不适，需将其送去治疗，并带上说明书。不能引起中毒者呕吐。

### 最重要的症状和健康影响

症状/影响: 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

### 对医生的特别提示

医疗护理/治疗: 根据症状治疗。

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂

灭火物质: 用耐酒精的泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器或水雾灭火器灭火。在不会发生危险的前提下，用喷水的方法冷却接触热源的容器，并把容器挪开。

不适合的灭火介质：严禁使用喷水机灭火，否则会引起火势蔓延。

### 特别危险性

具体的危险性: 此品极度易燃，即使在室温条件下也会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。气溶胶容器受热时由于其压力过大，会突然爆裂。

### 灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备: 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

# 化学品安全技术说明书

|       |            |         |            |
|-------|------------|---------|------------|
| 品名：   | DP-SPRAY   | 页面：     | 4/10       |
| 修改日期： | 2020-01-31 | 打印日期：   | 2020-01-31 |
| 文件编号： | M0021      | SDS-ID: | CN-ZS/20.0 |

---

## 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

非应急人员须知： 严禁吸烟、使用明火或其它火源。要防止吸入蒸气及气体中的悬浮微粒，并要避免接触到皮肤和眼睛。请参考第8节的个人防护措施说明。

应急人员须知： 没有给出具体的建议和说明。请参考第8节的个人防护措施说明。

### 环境保护措施

环境预防措施： 严禁排入河道或排放到地面。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法： 严禁大量排入排水系统，但可以用吸收材料将其吸收掉。不能使用锯屑或其它易燃材料。

### 参考其他章节

参考： 请参考第8节的个人防护措施说明。  
请参考第13节有关废弃物处理的说明。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 安全操作注意事项

安全操作说明： 防止吸入蒸气，并避免接触到皮肤和眼睛。请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施： 禁止吸烟、使用明火或其它火源。

技术防范措施： 需采用机械通风。

### 安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施： 请按照易燃液体的操作规定进行处理。

存放条件： 存放在阴凉、通风良好的地方。防止与氧化剂接触。

### 特定用途

特定用途： 无可利用的信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名： DP-SPRAY 页面： 5/10  
修改日期： 2020-01-31 打印日期： 2020-01-31  
文件编号： M0021 SDS-ID: CN-ZS/20.0

---

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

职业接触极限标准：

| CAS 号：  | 化学名称： | 作为： | 接触极限标准：   | 类型：  | 注意事项： | 参考资料： |
|---------|-------|-----|-----------|------|-------|-------|
| 67-63-0 | 异丙醇   | -   | 350 mg/m3 | TWA  | -     | RC    |
|         |       | -   | 700 mg/m3 | STEL | 15min |       |

### 接触控制

工程测量： 要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入蒸气的危险性降到最小。应配备方便的供水设施或应急用的淋浴设施。

个人防护： 应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。

呼吸装置： 若通风条件不好：应使用带有 A2/P2复合型过滤器的呼吸装置。（\*）

手的保护： 会有接触的危险：需戴上防护手套。应戴上腓手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。  
穿透时间：240 分钟  
厚度：0,5 mm (\*)

眼睛的保护： 会发生溅射。佩戴面罩。

皮肤的保护： 无特殊的防范措施。

环境接触控制： 无相关信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：DP-SPRAY  
修改日期：2020-01-31  
文件编号：M0021

页面：6/10  
打印日期：2020-01-31  
SDS-ID：CN-ZS/20.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

形态：气溶胶  
气味：酒精气味  
气味阈限：无相关信息。  
pH值：无相关信息。  
熔点：无相关信息。  
沸点：无相关信息。  
闪点：13°C (液相)  
蒸发速度：无相关信息。  
易燃性 (固体、气体)：无相关信息。  
爆炸性：3.3-19 vol%  
蒸气压：无相关信息。  
蒸气密度：无相关信息。  
相对密度：无相关信息。  
溶解性：可与水混溶。  
分配系数 (正辛醇/水)：无相关信息。  
自燃温度 (°C)：无相关信息。  
分解温度 (°C)：无相关信息。  
粘度：无相关信息。  
爆炸性：无相关信息。  
氧化性：无相关信息。

### 其他信息

其它资料：挥发性有机化合物 (VOC) : 700 g/l (计算)

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性：无相关资料。

### 稳定性

稳定性：在常温条件下稳定。

### 危险反应

危害反应：无相关资料。

### 应避免的条件

需避免的条件或材料：防止气溶胶容器处于高温环境或受日光照射。

### 禁配物

不相容物质：应避免接触氧化剂。

### 危险的分解产物

有害的分解产物：无相关资料。

# 化学品安全技术说明书

品名：DP-SPRAY  
修改日期：2020-01-31  
文件编号：M0021

页面：7/10  
打印日期：2020-01-31  
SDS-ID: CN-ZS/20.0

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性 (口服): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

急性毒性 (皮肤): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

急性毒性 (吸入): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

严重的眼睛损伤/刺激: 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤过敏性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

生殖细胞致突变性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

致癌性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

生殖毒性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入性危害: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入: 蒸气和喷雾会刺激喉咙和呼吸系统, 并引起咳嗽。其蒸气具有麻醉作用, 会引起头痛、疲劳、头晕和恶心。

接触皮肤: 长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。

吞食: 会引起不适。

具体影响情况 经常吸入很低浓度的蒸气也会引起过敏、疲劳、记忆力衰退、对神经系统 (包括大脑) 造成永久性损伤。

# 化学品安全技术说明书

品名：DP-SPRAY  
修改日期：2020-01-31  
文件编号：M0021

页面：8/10  
打印日期：2020-01-31  
SDS-ID: CN-ZS/20.0

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性： 一般认为此产品对环境的危害不大。

### 持久性和降解性

降解性能： 此品容易进行生物降解。

### 潜在的生物累积性

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

### 土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

### 其他环境有害作用

其它不良影响： 无可利用的信息。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 废物处置方法

剩余物中的废弃物： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。用完后严禁将其毁坏或焚烧。

受污染包装： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。气雾剂容器处理前需清空。



# 化学品安全技术说明书

|       |            |         |            |
|-------|------------|---------|------------|
| 品名：   | DP-SPRAY   | 页面：     | 9/10       |
| 修改日期： | 2020-01-31 | 打印日期：   | 2020-01-31 |
| 文件编号： | M0021      | SDS-ID: | CN-ZS/20.0 |

## 第 14 部分: 运输信息

此品受危险品运输的国际条例限制 ( IMDG ( 《国际海上危险货物运输规则》 ), IATA ( 国际航空运输协会 ) ) 。

### UN号

UN编号： 1950

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 AEROSOLS

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-D , S-U

MFAG: 1

### 联合国危险性分类

等级： 2.1

### 包装类别

PG: -

### 环境危险

海洋污染物 ( 是/否 ): 否。

对环境有害： 否。

### 运输注意事项

特别注意事项： 没有发现安全使用问题。

### 根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输： 不相关。

## 第 15 部分: 法规信息

### 关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则  
《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 )  
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定  
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序  
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。  
中国现有化学物质名录。

# 化学品安全技术说明书

|       |            |         |            |
|-------|------------|---------|------------|
| 品名：   | DP-SPRAY   | 页面：     | 10/10      |
| 修改日期： | 2020-01-31 | 打印日期：   | 2020-01-31 |
| 文件编号： | M0021      | SDS-ID: | CN-ZS/20.0 |

---

## 第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件：1, 8.  
星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。

*Allan Vorup*

缩写和安全数据表中使用的缩略语： PBT = 持久性、生物累积性及毒性。  
vPvB = 高持久性及高生物累积性。

附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准（GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013）分类：  
计算方法。

---

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)。