

# 化学品安全技术说明书(SDS)

## 1 化学品及企业标识

产品标识(英文) : SUPERCHLON 390S  
产品标识(中文) : SUPERCHLON 390S  
企业名称 : 日本制纸株式会社  
部门 : 化学销售一部  
企业地址 : 日本东京都千代田区神田骏河台4-6, 邮编: 101-0062

邮编 : -  
联系电话 : +81-(0)3-6665-5940  
电子邮件地址 : -  
企业应急电话 : +86-10-6445-9191(手机及固定电话);400-817-9191(固定电话、免费)  
传真 : +81-(0)3-6665-0360  
日期 : 2023/8/26

### 推荐用途和限制用途

使用领域[SU] : 工业用途  
物质/混合物的推荐用途 : 用于油漆, 油墨和粘合剂的树脂  
限制用途 : 没有数据可使用

## 2 危险性概述

### 紧急情况概述:

浅黄色, 固态, 树脂气味。吸入有害。吞咽可能有害。

### GHS危害性分类:

急性毒性 经口: 类别5  
急性毒性 经皮肤: 不能分类  
急性毒性 吸入气体: 类别4  
急性毒性 吸入蒸汽: 类别5  
急性毒性 吸入粉尘/烟雾: 类别外  
皮肤腐蚀/刺激: 类别外  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性: 类别外  
呼吸过敏: 不能分类  
皮肤过敏: 不能分类  
生殖细胞突变性: 不能分类  
致癌性: 类别外  
生殖毒性: 类别外  
特异性靶器官系统毒性 一次接触: 不能分类  
特异性靶器官系统毒性 反复接触: 类别外  
吸入危害: 不能分类  
危害水生环境-急性危险: 类别外  
危害水生环境-慢性危险: 不能分类  
臭氧层危害性: 不能分类  
生殖毒性(经由哺乳的影响): 不能分类

**GHS标签要素:**

象形图



信号词: 警告

**危险性说明:**

- 吞咽可能有害。
- 吸入有害。

**防范说明:****【预防措施】**

- 使用前取得专用说明。
- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

**【事故响应】**

- 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

**【安全储存】**

- 存放处须加锁。

**【废弃处置】**

- 按照当地/地区/国家/国际法规处理, 处置内装物/容器。

**物理和化学危险:**

不适用

**健康危害:**

吸入:

吸入有害。

食入:

吞咽可能有害。

**环境危害:**

不适用

### 3 成分/组成信息 混合物

成分名	重量 %	CAS No.	备注
三氯甲烷	<0.9%	67-66-3	
三羟甲基丙烷三缩水甘油醚	<4.0%	30499-70-8	
氯化聚丙烯	>95%	68442-33-1	

### 4 急救措施

#### 有关急救措施的描述

##### 一般提示：

立即咨询医生意见。

##### 吸入：

提供新鲜空气。

##### 皮肤接触之后

接触到皮肤时立刻用下列物品清洗：

没有数据可使用

在接触热熔胶的情况下，用以下方法处理皮肤：

没有数据可使用

清洗液不宜使用：

没有数据可使用

##### 跟眼睛接触后：

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

##### 吞咽之后：

彻底用水漱口。如果当事人还清醒，使他呕吐。

吞入时立刻喝：

没有数据可使用

##### 急救者的自我保护：

没有数据可使用

#### 急性和迟发效应与主要症状

##### 症状

可能出现以下症状：

没有数据可使用

其他作用：没有数据可使用

#### 医疗注意事项

##### 对医生的建议：

没有数据可使用

##### 特殊处理：

没有数据可使用

### 5 消防措施

#### 灭火介质

适合的灭火剂：

水 ABC-粉末 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

不适合的灭火剂：

没有数据可使用

#### 特别危险性和有害燃烧产物

危险的燃烧产物：

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 一氧化碳。氯化氢 (HCl) 光气

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

保护消防人员特殊的防护装备：  
佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

**附加信息：**

分开收集被污染的消防用水，不得排入下水道。

**6 泄漏应急处理**

**作业人员防护措施、防护装备和应急程序**

跟工作人员安全有关的预防措施：  
避免灰尘的形成。 使用个人防护装备 由于产品溢出/溅出有高滑倒危险。

防护装备：  
戴适当的防护装备。

紧急应变计划：  
没有数据可使用

**环保措施：**

勿使之进入地下水或水域。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料  
为遏制**

适合的吸收材料：  
没有数据可使用

**清洗**

适合用来淡化或中和的材料：  
没有数据可使用

**参照其他章节：**

安全处理：见第 7 节 垃圾处置：见第 13 节 个人防护装备：见第 8 节

**7 操作处置与储存**

**安全操作处置**

**安全措施**

关于安全操作的提示

避免： 吸入粉尘/微粒 皮肤接触 眼睛接触

在下面情况下处理（煤气）：  
氮

在下面情况下处理（液体）：  
没有数据可使用

注释： 勿吸入灰尘。

**防火措施**

用以下方法保持潮湿：  
没有数据可使用

不可混合于：  
没有数据可使用

远离： 没有数据可使用

注释： 采取防止静电措施。

**防止形成喷雾和灰尘的措施**

灌装、转装到别的容器、分量和取样时尽量使用：  
带局部排气装置的设备

请使用以下的局部通风方式：  
带有收容灰尘可能性的抽吸设备。

**环境保护措施：**

防止本产品渗入井状通道和下水道。

特殊的要求或处理规定：  
没有数据可使用

针对一般职业卫生保健的提示：  
避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。

### 安全存储条件

#### 包装材料：

适合的容器/设备材料： 玻璃 材料、耐酸的 聚烯烴

不适合的容器/设备材料： 没有数据可使用

#### 共同存放的提示

仓储等级： 没有数据可使用

必须避免的材料： 金属、强氧化性物质、碱性化合物（如胺类）。

#### 关于仓储条件的其他资料：

存放在温度低于40°C且通风良好的地方。

## 8 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 工作场所极限值

成分	CAS NO.	国家	PC-TWA	PC-STEL	MAC
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	67-66-3	CN	20		

#### 生物学上的极限值

成分	CAS NO.	EC No	国家	单位	极限值	决定因素
没有数据可使用						

### 工程控制方法

#### 设定技术控制装置

最初评论 见第 7 节。无需额外措施

物质/混合物的相关措施，从而防止在确定使用期间暴露。：  
没有数据可使用

防止曝光的技术措施：  
没有数据可使用

### 个人防护装备

#### 眼部/面部防护

适当的护眼装备： 防护眼镜

注释： 没有数据可使用

#### 皮肤保护

##### 手部防护

合适的手套类别： 耐藥品性手袋

适合的材料： 没有数据可使用

必备的特性： 防化学性

注释： 没有数据可使用

##### 皮肤和身体防护

适当的身体防护装备： 化学防护服

必备的特性： 防化学性

推荐的材料： 没有数据可使用

### 呼吸防护

在下面情况需要呼吸防护：

粉尘形成

根据以往的经验，这涉及到以下行为：

给搅拌器填料

适当的呼吸防护器具：

防尘口罩

注释：

使用前先检查密闭性/不穿透性。

### 环境曝光的限制和监督

#### 防止曝光的技术措施

请使用以下类型的滤器来清洁废气：

没有数据可使用

请使用以下的回收技术和/或加工技术来清洁废气：

没有数据可使用

请使用以下的化学废水处理：

没有数据可使用

## 9 理化特性

状态	固态
颜色	浅黄色
气味	有微量芳香气味
pH值	没有数据
软化温度	約60° C
沸点，初沸点和沸程	没有数据
闪点	>200° C
蒸发速度	没有数据
易燃性	没有数据
燃烧上下极限或爆炸极限	没有数据
蒸汽压	没有数据
蒸气密度	没有数据
密度	1.2
溶解性	非水溶性
n-辛醇/水分配系数	没有数据
自燃温度	没有数据
分解温度	没有数据
黏度	没有数据

## 10 稳定性和反应性

反应性：

没有数据可使用

稳定性：

在推荐的储存、使用和温度条件下，产品具有化学稳定性。

危险反应

在熔解时：

没有数据可使用

在蒸发时：

没有数据可使用

**在冷冻时：**

没有数据可使用

**应避免的条件****在干燥的状态：**

没有数据可使用

**在隔离的形态：**

没有数据可使用

**分布/喷洒/喷雾细致时：**

没有数据可使用

**加热时：**

可能在高温下分解并产生氯化氢。

**受光线影响时：**

可能在紫外线照射下分解并产生氯化氢。

**受撞击/压力影响时：**

没有数据可使用

**空气进入时：**

没有数据可使用

**超过储存时间时：**

可能分解并生成氯化氢。

**超过储存温度时：**

可能分解

**不相容的物质****必须避免的材料：**

金属、强氧化性物质、碱性化合物（如胺类）。

**危险的分解产物：**

氯化氢

**额外提示：**

没有数据可使用

---

## 11 毒理学信息

**毒理学作用信息：**

急性毒性 经口

三氯甲烷(类别4)

急性毒性 吸入气体

三氯甲烷(类别3)

皮肤腐蚀/刺激

三氯甲烷(类别2)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

三氯甲烷(类别2A)

致癌性

三氯甲烷(类别2)

生殖毒性

三氯甲烷(类别2)

特异性靶器官系统毒性 反复接触

三氯甲烷(类别1)

**与物理、化学和毒理学特性有关的症状****吞咽之后：**

没有数据可使用

**皮肤接触时：**

没有数据可使用

**吸入：**

没有数据可使用

**附加信息：**

由于氯化聚丙烯是一种不易碎的颗粒材料，因此不需要进行吸入毒性试验。该物质不属于急性毒性吸入类别（OECD TG436）。

---

**12 生态学信息****生态毒性：**

67-66-3、Trichloromethane:

Algae: *Scenedesmus subspicatus* EC50 ( mg/L ) 560 (48-h):Proliferation inhibition,

Crustacean: *Daphnia magna* LC50 ( mg/L ) 29(48-h), Fish: *Braohydanio rerio* LC50 ( mg/L )

100(48-h) *Cyprinodon variegatus* LC50 ( mg/L ) 29(96-h) *Pimephales promelas* LC50 ( mg/L )

18.4(96-h)

**持久性和降解性：**

67-66-3、Trichloromethane:

Aerobic: difficult, decomposition rate by BOD 0 %

Anaerobic: decomposition reported under anaerotic condition,

Abiotic: Reactivity with OH radical: in troposphere air reaction rate constant  $10 \times 10^{-13}$

$\text{cm}^3/\text{mol} \cdot \text{sec}$  half time under OH radical concentration  $5.0 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6 \text{mol} / \text{cm}^3$  is

calculated 80~160 days

**潜在的生物累积性：**

67-66-3、Trichloromethane: Low concentration, lipid pigment 2.8 %,

test period 6 weeks

No.1 section: test conc. 1 mg/L, concentration factor 1.4~4.7

No.2 section: conc. 0.1 mg/L, concentration factor 4.1~13

**土壤中的迁移性：**

67-66-3、Trichloromethane: None

**对臭氧层的危害：**

67-66-3、Trichloromethane: Not applicable

**其他环境有害作用：**

没有数据可使用

---

**13 废弃处置****废弃物处置方法****清除产品/包装**

导致废物有害的性质：

没有数据可使用

**废料处理方案**

适当的废物处理 / 废弃物：

根据官方的规定处理废物。

适当的废物处理 / 包装：

没有数据可使用

注释：

交给有执照的废物处理公司。

## 14 运输信息

### 联合国危险货物编号

陆路运输 (ADR/RID)  
内河船运 (ADN)  
海运 (IMDG)  
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 联合国运输名称

陆路运输 (ADR/RID)  
内河船运 (ADN)  
海运 (IMDG)  
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 联合国危险性分类

陆路运输 (ADR/RID)  
内河船运 (ADN)  
海运 (IMDG)  
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 包装类别

陆路运输 (ADR/RID)  
内河船运 (ADN)  
海运 (IMDG)  
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR) 不适用

### 对环境的危害

陆路运输 (ADR/RID) 没有数据可使用  
内河船运 (ADN) 没有数据可使用  
海运 (IMDG) 没有数据可使用  
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR) 没有数据可使用

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 不适用

海洋污染源 不适用

## 15 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用，储存，运输，装卸，分类和标志等方面均作了相应的规定：  
危险化学品安全管理条例（2011年国务院令第591号），化学品分类和危险性公示通则(GB13690-2009)，化学品安全技术说明书编写指南(GB17519-2013)，化学品安全标签编写规定(GB 15258-2009)，化学品分类和标签规范(GB30000.1 ~ 30-2013)。

### 危险化学品目录：

列入：CASNO: 67-66-3, 成分名: 三氯甲烷;

未列入：CASNO: 30499-70-8, 成分名: 三羟甲基丙烷三缩水甘油醚;  
CASNO: 68442-33-1, 成分名: 氯化聚丙烯;

### 剧毒化学品目录：

列入：

未列入：CASNO: 30499-70-8, 成分名: 三羟甲基丙烷三缩水甘油醚;  
CASNO: 68442-33-1, 成分名: 氯化聚丙烯;  
CASNO: 67-66-3, 成分名: 三氯甲烷;

### 重点监管的危险化学品名录：

列入：CASNO: 67-66-3, 成分名: 三氯甲烷;

未列入：CASNO：30499-70-8，成分名：三羟甲基丙烷三缩水甘油醚；  
CASNO：68442-33-1，成分名：氯化聚丙烯；

#### 易制毒化学品目录：

列入：CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷，分类：第二类；

未列入：CASNO：30499-70-8，成分名：三羟甲基丙烷三缩水甘油醚；  
CASNO：68442-33-1，成分名：氯化聚丙烯；

#### 易制爆化学目录：

列入：

未列入：CASNO：30499-70-8，成分名：三羟甲基丙烷三缩水甘油醚；  
CASNO：68442-33-1，成分名：氯化聚丙烯；  
CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷；

#### 高毒物品目录：

列入：

未列入：CASNO：30499-70-8，成分名：三羟甲基丙烷三缩水甘油醚；  
CASNO：68442-33-1，成分名：氯化聚丙烯；  
CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷；

#### 重点环境管理危险化学品目录：

列入：

未列入：CASNO：30499-70-8，成分名：三羟甲基丙烷三缩水甘油醚；  
CASNO：68442-33-1，成分名：氯化聚丙烯；  
CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷；

---

## 16 其他信息

本记载内容为根据目前所能入手的资料，信息，数据基础上所作成的，有可能因法令的改正或者新的见解而有所修改。如要接触本产品时，此记载的内容可作为参考，使用者有责任根据实际状况作出安全对策。同时，本产品安全数据表并不是安全或者品质的保证书。