

# 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 370M
产品标识(中文)	: SUPERCHLON 370M
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
<b>推荐用途和限制用途</b>	
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、液态、脂肪族的 碳氢化合物、酯、树脂气味。 高度易燃液体和蒸气。 吸入有害。 吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。 造成皮肤刺激。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 对水生生物有毒。

### GHS危害性分类:

易燃液体: 类别2  
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2  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性: 类别2A  
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: 类别3(麻醉作用)  
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2  
危害水生环境-慢性危险: 类别2  
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: 危险

**危险性说明:**

- 高度易燃液体和蒸气。
- 吞咽可能有害。
- 造成皮肤刺激。
- 造成严重眼刺激。
- 吸入有害。
- 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- 对水生生物有毒。
- 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

**防范说明:****【预防措施】**

- 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- 不要吸入粉尘/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。

**【安全储存】**

- 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

**【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:**

高度易燃液体和蒸气

**健康危害:**

吸入:

吸入有害。

食入:

吞咽可能有害。

皮肤接触:

造成皮肤刺激。

眼睛:

造成严重眼刺激。

**环境危害：**

对水生生物有毒

对水生生物有毒并具有长期持续影响

**3 成分/组成信息**      混合物

成分名	重量 %	CAS No.	备注
乙酸乙酯	25%	141-78-6	
改性氯化聚丙烯	> 46%		
甲基环己烷	25%	108-87-2	
三氯甲烷	< 0.5%	67-66-3	
环氧化大豆油	< 4.0%	8013-07-8	

**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。 如果吸入喷雾必须请教医生。

**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：**

不要催吐。 彻底用水漱口。

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：

泡沫 ABC-粉末 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 干燥的沙

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

防护装备：

有蒸汽、灰尘和气溶胶或浮质烟雾作用时请使用呼吸器。 戴适当的防护装备。

紧急应变计划：

切断所有火源。

### 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：

沙

#### 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：吸入蒸汽或雾气/气溶胶 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：勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。 使用后立刻盖上封口的盖子。

#### 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

采取防止静电措施。远离火源 - 禁止吸烟。远离热源（如热表面）、火花和明火。设置容

注释：器、仪器、泵和抽吸设备的接地。请使用防爆设备、仪器、通风设备和器具。只能使用配备防静电（无火花）的工具。穿防静电的鞋和工作服

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：

带有可收容烟雾/蒸气的抽吸设备

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

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5°C到40°C之间且通风良好的地方。开封后尽量一次性用完。如果有部分残留，请在使用后立即盖上盖子，并尽快在短时间内使用完。

## 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/m3	mg/m3	mg/m3
乙酸乙酯	141-78-6	CN	200	300	
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：

形成气溶胶或烟雾 高浓度 在非封闭系统中使用

根据以往的经验，这涉及到以下行为：

称重量和分剂量工作 给搅拌器填料 清洁工作

适当的呼吸防护器具：

带滤纸的滤器或鼓风滤器类型：

注释：

如果技术性抽气措施或通风措施不可能做到或不足够，就必须戴呼吸防护器具。呼吸过滤器的等级必需与空气中产品释放的有害物质（气体/蒸汽/气溶胶/颗粒）的最大浓度相匹配。当浓度超标时必需使用自给式呼吸器。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	液态
颜色	浅黄色
气味	脂肪族的 碳氢化合物、酯、树脂气味
pH值	没有数据
软化温度	約45° C
沸点，初沸点和沸程	77 - 100.9° C
闪点	-9.5° 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	下极限 2.2 vol% 上极限 11.5 vol% (乙酸乙酯) 下极限 1.2 vol% 上极限 6.7 vol% (甲基环己烷)
蒸汽压	10kPa/20° C (乙酸乙酯) 5.73kPa/25° C (甲基环己烷)
蒸气密度	没有数据
密度	1.0

---

溶解性	非水溶性
n-辛醇/水分配系数	没有数据
自燃温度	385° C
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：

可能分解并生成氯化氢。

### 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  
甲基环己烷(类别2) /三氯甲烷(类别2)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性  
乙酸乙酯(类别2A) /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 一次接触  
甲基环己烷(类别3(麻醉作用)) /乙酸乙酯(类别3(麻醉作用))  
特异性靶器官系统毒性 反复接触  
三氯甲烷(类别1)  
吸入危险  
甲基环己烷(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)

108-87-2、Methylcyclohexane:

Proliferation inhibition, Crustacean: *Daphnia magna* EC50 ( mg/L ) = 0.33(48-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  $10 \times 10E-13$  cm<sup>3</sup>/mol.sec half time under OH radical concentration  $5.0 \times 10E5 \sim 1 \times 10E6$  mol./cm<sup>3</sup> 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 :

刺激的 可燃 生态毒性

**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)	1993
内河船运 (ADN)	1993
海运 (IMDG)	1993
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)	1993

**联合国运输名称**

陆路运输 (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.
内河船运 (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.
海运 (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.

**联合国危险性分类**

陆路运输 (ADR/RID)	3
内河船运 (ADN)	3
海运 (IMDG)	3
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)	3

**包装类别**

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

**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(ICA0-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	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（GBT17519-2013），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：108-87-2，成分名：甲基环己烷；  
CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷；  
CASNO：141-78-6，成分名：乙酸乙酯；

未列入：CASNO：，成分名：改性氯化聚丙烯；  
CASNO：8013-07-8，成分名：稳定剂；

**剧毒化学品目录：**

列入：

未列入：CASNO：108-87-2，成分名：甲基环己烷；  
CASNO：141-78-6，成分名：乙酸乙酯；  
CASNO：，成分名：改性氯化聚丙烯；  
CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷；  
CASNO：8013-07-8，成分名：稳定剂；

**重点监管的危险化学品名录：**

列入：CASNO：141-78-6，成分名：乙酸乙酯；  
CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷；

未列入：CASNO：108-87-2，成分名：甲基环己烷；  
CASNO：，成分名：改性氯化聚丙烯；  
CASNO：8013-07-8，成分名：稳定剂；

**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：108-87-2，成分名：甲基环己烷；  
CASNO：141-78-6，成分名：乙酸乙酯；  
CASNO：，成分名：改性氯化聚丙烯；  
CASNO：8013-07-8，成分名：稳定剂；

**易制爆化学目录：**

列入：

未列入：CASNO：108-87-2，成分名：甲基环己烷；  
CASNO：141-78-6，成分名：乙酸乙酯；  
CASNO：，成分名：改性氯化聚丙烯；  
CASNO：67-66-3，成分名：三氯甲烷；  
CASNO：8013-07-8，成分名：稳定剂；

高毒物品目录：  
列入：

未列入： CASNO: 108-87-2, 成分名: 甲基环己烷;  
CASNO: 141-78-6, 成分名: 乙酸乙酯;  
CASNO: , 成分名: 改性氯化聚丙烯;  
CASNO: 67-66-3, 成分名: 三氯甲烷;  
CASNO: 8013-07-8, 成分名: 稳定剂;

重点环境管理危险化学品目录：  
列入：

未列入： CASNO: 108-87-2, 成分名: 甲基环己烷;  
CASNO: 141-78-6, 成分名: 乙酸乙酯;  
CASNO: , 成分名: 改性氯化聚丙烯;  
CASNO: 67-66-3, 成分名: 三氯甲烷;  
CASNO: 8013-07-8, 成分名: 稳定剂;

---

## 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。