

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 B-210
产品标识(中文)	: 马来酸酐改性氯化聚丙烯 SUPERCHLON B-210
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	: 2022/12/6
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	: Resins for paints, inks, adhesives, etc
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, 芳香 碳氢化合物, 脂肪族的 碳氢化合物, 酒精、树脂气味。高度易燃液体和蒸气。吞咽可能有害。可能造成皮肤过敏反应。造成皮肤刺激。对水生生物有害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: 不能分类
急性毒性 吸入蒸汽: 不能分类
急性毒性 吸入粉尘/烟雾: 不能分类
皮肤腐蚀/刺激: 类别2
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: 类别1
生殖细胞突变性: 类别外
致癌性: 不能分类
生殖毒性: 类别2
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2
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3
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。
- 可能造成皮肤过敏反应。
- 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
- 长期或反复接触，可能损害器官。
- 对水生生物有毒。
- 对水生生物有害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】

- 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

【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:

食入:

吞咽可能有害。

皮肤接触:

造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。

慢性影响:

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触，可能损害器官。

环境危害：

对水生生物有毒
对水生生物有害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
甲苯	71.9%	108-88-3	
马来酸酐改性氯化聚丙烯	>19%	68609-36-9	
环己烷	8.0%	110-82-7	
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	<0.9%	25068-38-6	
正丁醇	0.1%	71-36-3	

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 (CO₂) 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 (CO₂) 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。 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：

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

注释：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：
内置排气装置的设备

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 mg/m ³	PC-STEL mg/m ³	MAC mg/m ³
环己烷	110-82-7	CN	250		
甲苯	108-88-3	CN	50	100	
正丁醇	71-36-3	CN	100		

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	芳香 碳氢化合物 脂肪族的 碳氢化合物 酒精 树脂气味
pH值	没有数据
熔点	約55° C
沸点，初沸点和沸程	80.7 - 117° C
闪点	-11.4° 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1.27vo1% 上极限7.0vo1%（甲苯） 下极限1.3vo1% 上极限8.4vo1%（环己烷） 下极限1.45vo1% 上极限11.25vo1%（正丁醇）
蒸汽压	2.9kPa/20° C（甲苯） 12.7kPa/20° C（环己烷） 0.6kPa/20° C（正丁醇）
蒸气密度	没有数据
密度	0.9
溶解性	非水溶性
n-辛醇/水分配系数	没有数据

自燃温度	470° 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

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
正丁醇(类别4)
皮肤腐蚀/刺激
甲苯(类别2) /环己烷(类别2) /正丁醇(类别2) /4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物(类别2)
严重眼睛损伤/眼睛刺激性
正丁醇(类别1) /4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物(类别2B)

皮肤过敏
4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物(类别1)
生殖毒性
甲苯(类别2)
特异性靶器官系统毒性 一次接触
甲苯(类别3(麻醉作用)) /环己烷(类别3(麻醉作用)) /正丁醇(类别3(气道刺激性)) /正丁醇(类别3(麻醉作用))

特异性靶器官系统毒性 反复接触
甲苯(类别2)
吸入危险
甲苯(类别1) /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 :

没有数据可使用

12 生态学信息

生态毒性:

108-88-3、Toluene:

Algae: *Chlorella vulgaris* EC50(mg/L) 245(24-h) *Scenedesmus subspicatus* EC50(mg/L) 160(48-h), *Selenastrum capricornutum* EC50(mg/L) > 433(96-h):

Crustacean: *Daphnia magna* EC50(mg/L) 19.6(48-h):Swimming inhibition

Fish: *Brachydanio rerio* LC50(mg/L) 25(48-h)*Cyprinodon*

variegatus LC50(mg/L) 13(96-h)*Gambusia affinis* LC50(mg/L) 1,180(96-h),L

epomis macrochirus LC50(mg/L) 24(96-h)*Poecilia reticulata* LC50(mg/L) 59.3(96-h)

Others:Photobacterium phosphoreum EC50(mg/L) 19.7(30-min)

25068-38-6、Polycondensate(only liquid type) of 4,4-Isopropylidenediphenol and 1-chloro-2,3-epoxypropane:

Algae: *Selenastrum capricornutum* EC50(mg/L) > 1,000(96-h) : Proliferation inhibition

Selenastrum: *Daphnia magna* EC50(mg/L) 1.7(48-h) : swimming inhibition, Fish: *Oncorhynchus mykiss* LC50(mg/L) > 1,000(96-h,)

持久性和降解性:

108-88-3、Toluene:

Aerobic: good. test period 2 weeks, 100mg/L, decomposition rate by BOD 112~129 %,

Anaerobic: no report

Abiotic: Reactivity with OH radical:

in troposphere air reaction rate constant 6.1×10^{-12} cm³/mol.sec half time under OH radical concentration $5.0 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ mol./cm³ is calculated 1~3 days

25068-38-6、Polycondensate (only liquid type) of 4,4-Isopropylidenediphenol and 1-chloro-2,3-epoxypropane:

No report

潜在的生物累积性:

108-88-3、Toluene: No report

25068-38-6、Polycondensate (only liquid type)

of 4,4-Isopropylidenediphenol and 1-chloro-2,3-epoxypropane: No report

土壤中的迁移性:

108-88-3、Toluene: None

25068-38-6、Polycondensate (only liquid type) of 4,4-Isopropylidenediphenol and 1-chloro-2,3-epoxypropane: None

对臭氧层的危害:

108-88-3、Toluene: Not applicable

25068-38-6、Polycondensate (only liquid type) of 4,4-Isopropylidenediphenol and 1-chloro-2,3-epoxypropane: 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 :

生殖毒性 刺激的 可燃 敏化

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 (ICAO-TI/IATA-DGR)	没有数据可使用

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 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（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：110-82-7，成分名：环己烷；
CASNO：108-88-3，成分名：甲苯；
CASNO：71-36-3，成分名：正丁醇；

未列入：CASNO：68609-36-9，成分名：马来酸酐改性氯化聚丙烯；
CASNO：25068-38-6，成分名：4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物；

剧毒化学品目录：

列入：

未列入：CASNO：108-88-3，成分名：甲苯；
CASNO：110-82-7，成分名：环己烷；
CASNO：68609-36-9，成分名：马来酸酐改性氯化聚丙烯；
CASNO：71-36-3，成分名：正丁醇；
CASNO：25068-38-6，成分名：4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物；

重点监管的危险化学品名录：

列入：CASNO：108-88-3，成分名：甲苯；

未列入：CASNO：110-82-7，成分名：环己烷；
CASNO：68609-36-9，成分名：马来酸酐改性氯化聚丙烯；
CASNO：71-36-3，成分名：正丁醇；
CASNO：25068-38-6，成分名：4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物；

易制毒化学品目录:

列入: CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯, 分类: 第三类;

未列入: CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;

CASNO: 68609-36-9, 成分名: 马来酸酐改性氯化聚丙烯;

CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;

CASNO: 25068-38-6, 成分名: 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物;

易制爆化学目录:

列入:

未列入: CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;

CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;

CASNO: 68609-36-9, 成分名: 马来酸酐改性氯化聚丙烯;

CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;

CASNO: 25068-38-6, 成分名: 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物;

高毒物品目录:

列入:

未列入: CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;

CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;

CASNO: 68609-36-9, 成分名: 马来酸酐改性氯化聚丙烯;

CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;

CASNO: 25068-38-6, 成分名: 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物;

重点环境管理危险化学品目录:

列入:

未列入: CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;

CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;

CASNO: 68609-36-9, 成分名: 马来酸酐改性氯化聚丙烯;

CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;

CASNO: 25068-38-6, 成分名: 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物;

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。