

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

1. 化学品及企业标识

产品名称 : CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL
产品代码 : 000000000021035709

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd
地址 : 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong
Shanghai, China 201210
电话号码 : 86-21-38619288
应急咨询电话 : CHEMTREC International phone number: +1-703-527 3887,
+86 532 8388-9090 (China, 24h)
电子邮件地址 : HazCom@celanese.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 塑料加工业

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 团粒
气味 : 略微的

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

GHS 未包括的其他危害
未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
己内酰胺	105-60-2	>= 1 -< 10

4. 急救措施

一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。

皮肤接触 : 在接触熔融物质后, 迅速用凉水冷却皮肤。
不要从皮肤上剥下固化了的物质。
烧伤必须由医生来处理。

眼睛接触 : 取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
如果眼睛刺激持续, 就医。

食入 : 保持呼吸道通畅。
禁止催吐。
如果症状持续, 请就医。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水
泡沫
干粉
二氧化碳 (CO₂)

特别危险性 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。

有害燃烧产物 : 碳氧化物

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

甲醛

特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。
保证充分的通风。
扫干净以防滑。

环境保护措施 : 无特别的环境预防要求。

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。
扫掉和铲掉。
放入合适的封闭的容器中待处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。
在产生粉尘的设备和地方提供适当的通风排气。

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。

防止接触禁配物 : 不适用

储存

安全储存条件 : 在干燥、阴凉处储存。
保持树脂干燥
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

禁配物 : 没有特别提及的物料。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
甲醛	50-00-0	MAC	0.5 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G1 - 确认人类致癌物, 敏			
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH
己内酰胺	105-60-2	PC-TWA	5 mg/m ³	CN OEL
		TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	5 mg/m ³	ACGIH

工程控制 : 局部排风
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护 : 防护服

卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

9. 理化特性

外观与性状 : 团粒

气味 : 略微的

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 物质/混合物不溶 (在水中)

熔点/ 熔点范围 : 详细信息请参考产品技术资料说明书。

沸点/沸程 : 不适用

闪点 : 不适用

蒸发速率 : 不适用

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

易燃性(固体, 气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。
爆炸上限 / 易燃上限	: 不适用
爆炸下限 / 易燃下限	: 不适用
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度	: 详细信息请参考产品技术资料说明书。
溶解性	
水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 详细信息请参考产品技术资料说明书。
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 不适用
运动黏度	: 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 在建议的贮存条件下是稳定的。 粉尘在空气中会形成爆炸性混合物。
应避免的条件	: 无数据资料
禁配物	: 不适用
危险的分解产物	: 一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性

由于缺乏数据, 非此类。

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

组分:

己内酰胺:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 1,475 mg/kg 方法: EEC 的指导书 67/548//EEC, 附录 V, B. 1。
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): 8.16 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 靶器官: 呼吸系统 备注: 呼吸影响

皮肤腐蚀/刺激

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

己内酰胺:

种属	: 人
评估	: 刺激皮肤。
结果	: 严重的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

己内酰胺:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 7 到 21 天内恢复
评估	: 刺激眼睛。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

由于缺乏数据, 非此类。

呼吸过敏

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

己内酰胺:

种属	: 豚鼠
评估	: 不会引起呼吸系统过敏。
结果	: 不会引起呼吸系统过敏。

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

种属	: 豚鼠
评估	: 不引起皮肤过敏。
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

己内酰胺:

生殖细胞致突变性 - 评估	: 动物实验未见任何致突变影响。，只在某些实验室试验中观察到在培养的哺乳类细胞中有遗传基因损伤，但在别的试验中没有发现。，在细菌细胞培养中没有引起基因损害。
---------------	--

致癌性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

己内酰胺:

致癌性 - 评估	: 不属于人类致癌物。，动物实验未见任何致癌影响。
----------	---------------------------

生殖毒性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

己内酰胺:

生殖毒性 - 评估	: 无生殖毒性，对哺乳没有影响，也没有通过哺乳产生影响 无生殖毒性
-----------	--------------------------------------

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

由于缺乏数据，非此类。

组分:

己内酰胺:

靶器官	: 呼吸系统
评估	: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露，类别 3 对呼吸道有刺激。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

由于缺乏数据，非此类。

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

组分:

己内酰胺:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

重复染毒毒性

组分:

己内酰胺:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 d
方法 : OECD 测试导则 408
备注 : 由于此物质在分类标准的建议指导值以下没有显著毒性, 所以此物质在靶器官危害类别中不分类。

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 90 d
备注 : 由于此物质在分类标准的建议指导值以下没有显著毒性, 所以此物质在靶器官危害类别中不分类。

吸入危害

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

己内酰胺:

无吸入毒性分类

其他信息

产品:

备注 : 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

己内酰胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1,000 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 100 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 21 d
方法: OECD 测试导则 211

生态毒理评估

急性水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

长期水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

持久性和降解性

组分:

己内酰胺:

生物降解性 : 结果: 生物降解
生物降解性: 82 %
暴露时间: 14 d
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

己内酰胺:

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.66 (25 ° C)

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

其它生态信息 : 谨按: 实验室试/评, 生物不足, 不为不利, 故终危无虑。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 可能情况下, 尽量回收利用而不用处置或焚烧法。
按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
对环境有害	: 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
包装说明 (货运飞机)	: 不适用
包装说明 (客运飞机)	: 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 否

JT/T 617

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
对环境有害	否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录	: 此产品未列入目录, 不符合危险化学品的定义和确定原则。
---------	-------------------------------

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)	: 未列入
-------------------------	-------

重点监管的危险化学品名录	: 未列入
--------------	-------

特别管控危险化学品目录	: 未列入
-------------	-------

易制爆危险化学品名录	: 未列入
------------	-------

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录	: 未列入
--------	-------

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录	: 未列入
-------------------	-------

易制毒化学品管理条例

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

监控化学品管理条例

各类监控化学品名录 : 未列入

消耗臭氧层物质管理条例

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 已列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

16. 其他信息

修订日期 : 2025/07/22

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / MAC : 最高容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会;
bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内
化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS
- 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化
学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空
运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国
际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事
组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录;
LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防
止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用
浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证;
NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS -
污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾
化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化

CELCON® EL/SUCON CF2001 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
2.0	2025/07/22	000000034689	最初编制日期: 2019/05/02

学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH