We create chemistry

安全技术说明书

巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 18.03.2023　　版本: 2.0
日期/上次修订: 09.07.2018　　上次版本: 1.0
日期 / 首次编制: 09.07.2018
产品: **β-胡萝卜素（发酵法）**
Product: **Lucarotin® B 1 CWD/Y**

印刷日期 27.03.2024

1. 化学品及企业标识

β-胡萝卜素（发酵法）
Lucarotin® B 1 CWD/Y

推荐用途和限制用途: 食品添加剂

公司:
巴斯夫(中国)有限公司
中国 上海
浦东江心沙路300号邮政编码 200137
电话: +86 21 20391000
传真号: +86 21 20394800
E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:
巴斯夫紧急热线中心（中国）
+86 21 5861-1199
巴斯夫紧急热线中心（国际）:
电话: +49 180 2273-112

Company:
BASF (China) Co., Ltd.
300 Jiang Xin Sha Road
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA
Telephone: +86 21 20391000
Telefax number: +86 21 20394800
E-mail address: china-psr-sds@basf.com

Emergency information:
Emergency Call Center (China):
+86 21 5861-1199
International emergency number:
Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:
根据 GHS 标准，该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准，该产品不需要添加危险警示标签

其它危害但是不至于归入分类:
在一定条件下，产品可形成粉尘爆炸。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

制备基于： β,β-胡萝卜素

在….基体中： 糖类

无已知特殊危害。

4. 急救措施

一般建议:
脱掉受污染的衣物。

如吸入:
保持病人冷静，移至空气新鲜处。

皮肤接触:
用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:
翻转眼睑，用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:
先嗽口，再喝200－300毫升水。

医生注意事项:
症状: （进一步）症状和/或影响尚未明确
危害: 尚无资料。
处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体症）

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
水喷雾，泡沫，干粉末，二氧化碳

基于安全原因不适用的灭火介质:
直流水喷射

补充说明（信息）:
由于粉尘爆炸危险，故应避免卷扬物料/产品。

特殊危害:
碳氧化物，有害蒸气
遇火会释放出所提及的物质/物质基团。 粉尘爆炸危险。

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器。

更多信息:
按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。 使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
穿着个人防护服。 关于个人保护措施的信息参见第8节 避免形成粉尘。

环境污染预防:
不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:
少量: 包含灰尘吸附材料及处理.
大量: 扫除/铲除
按照条例处置被吸收的材料。 避免形成粉尘。

补充说明（信息）: 粉尘可与空气形成爆炸性混合物。

7. 操作处置与储存

操作处置

避免形成粉尘。 如果形成粉尘，要进行排气通风。

防火防爆:
产品可发生粉尘爆炸。 避免形成粉尘。 防止静电-远离火源-灭火器就近放置。 使用防爆器械和装备

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥，存于阴凉处。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

葵花籽油,8001-21-6;
TWA 值： 8 mg/m3 (OEL (CN)),总粉尘
TWA 值： 10 mg/m3 (ACGIHTLV),可吸入颗粒
TWA 值： 3 mg/m3 (ACGIHTLV),可呼吸的微粒

个人防护设施

呼吸防护:
如形成了可吸入性烟雾/粉尘，采用呼吸保护。 EN 143 或 149, P1或 FFP1型颗粒过滤器（适合于固体颗粒的低效过滤器，如EN 143 或 149, Type P1or FFP1）。

双手保护:
耐化学防护手套(EN ISO 374-1)
由于手套种类繁多，应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:
双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

身体保护:
如果粉尘形成，使用化学防护服（根据DIN-EN 13982）

一般安全及卫生措施:
根据优良工业卫生和安全实践操作。 建议穿密闭式工作服。 工作地点切勿进食、饮水、吸烟。 下班或小憩前应洗手洗脸。 工作服单独存放

9. 理化特性

形状:	细粉
颜色:	橙色
气味:	不可用的
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	尚无资料。
熔程:	未测试的
沸点:	不相关

闪点:		
	不适用，该产品是固体。	
蒸发速率:		
	不适用	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
爆炸下限:		
	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:		
	对于固体无须分类和标示。	
热分解:	>= 175 ° C 自加速反应	(DSC（德国工业标准51007）)
自热能力:	尚无资料。	
最小燃烧能:		(DIN EN 13821)
	产品可发生粉尘爆炸。	
爆炸危险:	该产品非爆炸物，但空气/粉尘的混合物会引起尘爆。	
促燃性:	根据其结构特点，该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:		
	不适用	
密度:		
	没有关于绝对密度的信息。然而，体积密度被确定为更相关的值。	
堆积密度:	500 kg/m3	
相对蒸气密度（空气）:		
	不适用	
水中溶解性:	可分散的	
辛醇/水分配系数（log Pow）:		
	不适用于混合物。	
运动学粘度:		
	不适用，该产品是固体。	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
避免形成粉尘。 防静电。 参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解:	>= 175 ° C (DSC（德国工业标准51007）) 自加速反应

需避免的物质:
按照规定使用及储存，无已知危险。

危险反应:
粉尘爆炸危险。

危险分解产物:
如按照规定/指示存储和操作，无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
实际上单次摄食是无毒的。

物质信息： β,β-胡萝卜素
实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (巴斯夫试验)

刺激性

刺激效应的评价:
对眼睛和皮肤无刺激性。

物质信息： β,β-胡萝卜素
实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

物质信息： β,β-胡萝卜素
实验/计算所得数据:
眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
根据可得到的数据，未达到分类的标准。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
根据可得到的数据，未达到分类的标准。

物质信息： β,β-胡萝卜素
诱变性评价:
可以获得大量的微生物,哺乳动物及细胞培养的研究结果，考虑所有资料，没有迹象表明有诱变性。

致癌性

致癌性评价:
根据可得到的数据，未达到分类的标准。

物质信息： β,β-胡萝卜素
致癌性评价:
在对鼠类进行的长期喂食试验中，没有观察到物质的致癌性。

生殖毒性

生殖毒性评价:
根据可得到的数据，未达到分类的标准。

物质信息： β,β-胡萝卜素
生殖毒性评价:
动物研究结果表明对生育无损害影响。

发展性毒性

致畸形评价:
根据可得到的数据，未达到分类的标准。

物质信息： β,β-胡萝卜素
致畸形评价:
动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

注意: 根据可得到的数据，未达到分类的标准。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:
根据我们的现有经验和资料，如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作，无不利健康影响。

吸入性危害

尚无资料。

其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由产品单个组分的性质推出。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:
产品很可能对水生生物不具急性危害。

物质信息： β,β-胡萝卜素
水生毒性评价:
若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。 产品很可能对水生生物不具急性危害。

物质信息： β,β-胡萝卜素
对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) > 10,000 mg/l,高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分,静态的，静电的)
高于最大溶解度的测试。 毒性效应的详情与额定浓度有关。

物质信息： β,β-胡萝卜素
对微生物/活性污泥的活性:
半有效浓度 (0.5 h) > 10,000 mg/l,假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第27部分（草案）,静态的，静电的)
通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。 毒性效应的详情与额定浓度有关。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
尚无资料。
尚无资料。

物质信息： β,β-胡萝卜素
对化学品在不同环境介质间转换的评估:
可预见对固态土壤相有吸附性。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价（H2O):
产品可生物降解。

物质信息： β,β-胡萝卜素

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
未预见到显著的生物积累效应。
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： β,β-胡萝卜素
潜在生物体内积累评定:
由于辛醇/水分配系数(log Pow),未预见到产品有显著的生物积累效应。

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

受污染的包装:
未受污染的包装可以再利用。
不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输
IMDG
根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport
IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输
IATA/ICAO
根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

可在国内向BASF购买，请联系您的巴斯夫代表。

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。 须采取相应的职业保护措施。

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。