

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

日期 / 上次修订: 16. 11. 2021

上次版本: 7.1

日期 / 首次编制: 29. 12. 2005

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

1. 化学品及企业标识

露他维® B2 80**Lutavit® B2 SG 80**

推荐用途和限制用途: 饲料添加剂

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

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

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

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

混合物制备基于: 核黄素 (含量 (W/W): $\geq 80\%$)

CAS: 83-88-5

EC: 201-507-1

发酵残渣

(W/W): $\leq 20\%$

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

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 泡沫, 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:

二氧化碳, 氮氧化物, 有害蒸气

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。形成烟雾 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:

避免形成粉尘。穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在通风良好处保存。防止受热。防潮。防光照。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

豆油, 8001-22-7;

TWA 值: 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入颗粒

TWA 值: 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

TWA 值: 8 mg/m³ (OEL (CN)), 总粉尘

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)

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: 自由流动的细颗粒

颜色: 黄色至橙色

气味: 麦芽

嗅觉阈值: 未测试的

PH值: 大约 5.6

(20 g/l, 20 度)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

pKA:	10.2 (20 度) 低溶解度的	(其它)
熔点 (分解温度):	大约 274 度 物质/产品分解。	
沸点:	由于物质/产品分解, 因此无法测定.	(其它)
闪点:	不适用, 该产品是固体。	
蒸发速率:	可以忽略的	
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:	>= 95 度 自加速反应	(DSC (德国工业标准51007))
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质是不能够自热的物质。	(UN Test N.4 (self heating substances))
最小燃烧能:	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	
堆积密度:	大约 500 kg/m3	
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	大约 0.07 g/l (20 度)	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用于混合物。	
挥发性/水-空气:	物质不会从水表蒸发到大气中。	(计算值)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

吸附/水-油:	KOC: 326; log KOC: 2.5	(计算值)
表面张力:		(其它)
	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:		
	不适用, 该产品是固体。	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存. 避免形成粉尘。 避免粉尘沉积。

热分解:	>= 95 度 (DSC (德国工业标准51007))
	自加速反应

需避免的物质:

与碱反应的物质, 还原剂

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

粉尘可与空气形成爆炸性混合物。

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。 实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 10,000 mg/kg (欧洲经济共同体92/69/EEC指南, B.1部分)

未观察到致死现象。 仅对极限浓度测试 (LIMIT测试)

物质信息: 核黄素

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。 实际上吸入无毒。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

物质信息: 核黄素

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:

鼠类局部淋巴结试验 (LLNA) 小鼠: 无致敏性。 (OECD 测试导则 406)

物质信息: 核黄素

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

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: 核黄素

诱变性评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

致癌性

致癌性评价:

由于缺乏数据, 未分类

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

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。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触):

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

根据已有的信息, 没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

物质信息: 核黄素

反复给药毒性:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

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

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 10,000 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 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。高于最大溶解度的测试。毒性效应的详情与额定浓度有关。

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), 好氧的)

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

版本: 8.0

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

对鱼类的慢性毒性:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

尚无资料。

物质信息: 核黄素

陆生毒性评价:

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

物质信息: 核黄素

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:

90 - 100 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (经济合作开发组织方针 301 F) (好氧的, 生活污水活性污泥)

物质信息: 核黄素

评估在水中的稳定性:

尚无资料。

关于水中稳定性的信息 (水解):

尚无资料。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

生物积累潜势:

尚无资料。

物质信息: 核黄素

潜在生物体内积累评定:

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 07. 11. 2022
产品: 露他维® B2 80
Product: Lutavit® B2 SG 80

版本: 8.0

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

| 由于辛醇/水分配系数 (log Pow)，未预见到产品的生物积累效应。

补充说明（信息）

附加环境归宿及途径说明:

产品未经测试。关于环境归宿和环境途径的声明基于单个组分的性质。

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

Air transport

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 07. 11. 2022

产品: 露他维® B2 80

Product: Lutavit® B2 SG 80

版本: 8.0

(30215030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.11.2023

IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险货物。

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

其它法规

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

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。