



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

化学品安全技术说明书

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

产品名称 皂素
货号 A51759
品牌 安耐吉

1.2 安全技术说明书提供者的详细信息

公司名称: 北京沃凯生物科技有限公司
地址: 北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座327室
邮编: 100080
联系电话: 400-819-385
传真: 62340519
电子邮箱: postmaster@oka-vip.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话: 400-819-385

1.4 产品用途

仅供科研使用, 不作为药物或其它方面用途。

2 危险性概述

2.1 GHS 分类

严重眼睛损伤/眼睛刺激性(类别2A), H319
特异性靶器官系统毒性(一次接触)(类别3), 呼吸道刺激, H335 急性(短期)
) 水生危害(类别3), H402

2.2 GHS 标记要素以及预防性的陈述

危害类型象形图



信号词: 警告

危险申明

H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H402 对水生生物有害。

警告申明

预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P273 避免释放到环境中。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

事故响应

P305+P351+P338 不慎入眼：用水小心冲洗数分钟。如果戴隐形眼镜，小心取出，继续冲洗眼睛。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P304+P340+P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

储存

P405 上锁储存。

P403+P233 存放于通风良好处。保持容器密闭。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 物理和化学危害

无数据资料

2.4 健康危害

H319 造成严重眼刺激。

H335 可能造成呼吸道刺激。

2.5 环境危害

H402 对水生生物有害。

2.6 其他危害

无

3 成分及组成信息

物质/混合物： 物质

3.1 物质

中文名	皂素
英文名	Saponin
分子式	—
分子量	—
CAS 号	8047-15-2
纯度	98%

4 急救措施

4.1 必要的急救措施

一般的建议

请教医生。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸, 给于人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

5 消防措施

5.1 合适的灭火剂

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

可燃. 粉尘爆炸的风险。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

5.3 消防建议

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6 泄漏应急处理

6.1 人员的预防、防护设备以及紧急处理程序

使用个人防护设备。在有粉尘生成的地方，使用排风设备。防止吸入蒸气、气雾或气体。

6.2 环境预防措施

不要让产物进入下水道。

6.3 抑制或清除泄漏物的方法以及材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。

6.4 参考其他部分

丢弃处理参照第 13 节

7 操作处置及储存

7.1 安全处置的注意事项

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。 避免生成蒸气或烟雾。

远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

7.2 安全储存的条件以及不兼容性

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。远离热源和火源。合适的存储温度：室温

8 接触控制及个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度： 无数据资料

8.2 个体防护设备

眼睛防护

请使用经官方标准如NIOSH（美国）或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

呼吸系统防护

在蒸气/烟雾生成时需要。我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DIN EN 143、DIN 14387及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

手防护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。

身体防护

阻燃防静电防护服。

9 产品理化性质

9.1 产品理化性质信息

a) 外观及性状	淡黄色至黄棕色固体
b) 气味	无数据资料
c) pH 值	无数据资料
d) 熔点/凝固点	无数据资料
e) 沸点，初沸点及沸程	101.9° C在1,015百帕
f) 燃烧上下极限及爆炸极限	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 蒸气压	<0.01百帕在105° C
j) 蒸气密度	无数据资料
k) 密度/相对密度	1.015 - 1.02 g/mL 在 20 ° C
l) 水溶性	2,000g/l在19.5° C-完全溶解
m) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
n) 自燃温度	>300° C在1,013百帕

o) 分解温度 无数据资料

p) 易燃性 无数据资料

10 稳定性及反应性

10.1 化学稳定性

无数据资料

10.2 应避免的条件

无数据资料

10.3 禁配物

强氧化剂

10.4 危险分解产物

当起火时：见第5节 灭火措施。

11 毒理学信息

11.1 急性毒性

LD50 经口

– 大鼠 – 雌性 – > 5,000 mg/kg

LC50 吸入

– 大鼠 – 雄性和雌性 – 4 h – > 0.45 mg/l

LD50 经皮

– 大鼠 – 雄性和雌性 – > 2,000 mg/kg

11.2 皮肤刺激及腐蚀

皮肤-家兔 结果:无皮肤刺激-4h

11.3 眼睛刺激及腐蚀

眼睛-家兔结果:造成严重眼刺激。-14天数

11.4 呼吸及皮肤过敏

Buehler豚鼠试验-豚鼠 结果:阴性

11.5 生殖细胞突变性

无数据资料

11.6 致癌性

无数据资料

11.7 生殖毒性

无数据资料

11.8 特异性靶器官系统毒性（一次接触）

吸入-可能造成呼吸道刺激。-呼吸道

11.9 特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

11.10 吸入危害

无数据资料

11.11 附加说明

重复染毒毒性-大鼠-雄性-经口-13星期-未观察到有害效果的水平-2,470mg/kg.

化学物质毒性作用登记:VQ1400000该物质为血管收缩剂和可能的催嚏剂。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12 生态学信息

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性：

静态试验 LC50 – *Leuciscus idus melanotus* – 38.8 mg/l – 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：

静态试验 EC50 – *Daphnia magna* (水蚤) – 65 mg/l – 48 h

对藻类的毒性：

静态试验 ErC50 – *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) – > 800 mg/l – 72 h (OECD测试导则201)

对细菌的毒性：

静态试验 EC50 - *Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌) - > 10,000 mg/l - 16 h (德国工业标准(DIN) 38 412 Part 8)

12.2 持久性及降解性

生物降解性 好氧的-暴露时间28d 结果:90.1%-快速生物降解的。(OECD测试导则301E)

12.3 潜在的生物积累性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 其他不利的影响

无数据资料

13 废弃处理

13.1 废弃物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

14 运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN 号)

欧洲陆运危规/ADR/RID： - 国际海运危规/IMDG： - 国际空运危规/IATA-DGR： -

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规：非危险货物

ADR/RID：非危险货物

国际海运危规：非危险货物

IMDG：Not dangerous goods

国际空运危规：非危险货物

IATA-DGR：Not dangerous goods

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规/ADR/RID： - 国际海运危规/IMDG： - 国际空运危规/IATA-DGR： -

14.4 包裹组

欧洲陆运危规/ADR/RID： - 国际海运危规/IMDG： - 国际空运危规/IATA-DGR： -

14.5 环境危害

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构： 否 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海洋污染物 (是/否)： 否

国际空运危规： 否

14.6 特殊防范措施

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质的安全、健康和环境的法规

适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

16 其他信息

缩写：

ADR：欧洲关于危险货物国际公路运输的协议

IMDG：国际海运危险货物规则

DOT：美国交通部

IATA：国际航空运输协会

EINECS：欧洲现有商业化学品目录

CAS：化学文摘社 (美国化学学会分部)

进一步的信息

版权所有：安徽泽升科技股份有限公司

上述安全技术信息仅作参考，因许多理化性质尚不完全清楚，使用前请仔细查阅资料，确认清楚后使用。

安徽泽升科技股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，详见发票信息。

