

安全技术说明书 (SDS) 根据欧盟 (EC) No. 1907/2006 的法规

签发日期: 2018-03-23

修订日期: 2024-03-26

版本 2

第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1. 产品标识

产品编号 5927
产品名称 Doxorubicin

包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
(8S-cis)-10-((3-Amino-2,3,6-trideoxy-alpha-L-lyxo Not Listed -hexopyranosyl)oxy)-7,8,9,10-tetrahydro-6,8,11-trihydroxy-8-(hydroxyacetyl)-1-methoxynaphthacene-5,12-dione hydrochloride (90 - 100%)		25316-40-9

配方 $C_{27}H_{30}ClNO_{11}$
分子量 579.98 g/mol

1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

确定用途 仅用于研究。不用于诊断过程。。

1.3 安全技术说明书供应商详细资料

进口商 (仅适用于欧盟)	制造商
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	细胞信号技术公司 3斯克巷\030456 ?提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 传真: +19788672400

Website www.cellsignal.com
电子邮件地址 info@cellsignal.eu

1.4. 应急电话

CHEMTEC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

欧洲 112

第 2 部分：危险性概述

2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

急性口服毒性	类别4 - (H302)
生殖细胞致突变性	类别1B - (H340)
致癌性	类别1B - (H350)
生殖毒性	类别1B - (H360FD)

2.2. 标签要素



信号词
危险

危害声明

H302 - 吞咽有害。
H340 - 可能导致遗传性缺陷。
H350 - 可能致癌。
H360FD - 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P201 - 使用前取得专用说明。
P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤。
P270 - 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫 解毒中心/医生。
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P330 - 漱口。
P405 - 存放处须加锁。
P501 - 处置内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场。

2.3. 其他危险

无资料。

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文，请参阅第16

第 3 部分：成分/组成信息

3.1 物质

同义词	Doxorubicin Hydrochloride; Adriamycin; Antineoplastic antibiotic obtained from Streptomyces peucetius;
配方	Lipodox C ₂₇ H ₃₀ ClNO ₁₁

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
(8S-cis)-10-((3-Amino-2,3,6-trideoxy-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl)oxy)-7,8,9,10-tetrahydro-6,8,11-trihydroxy-8-(hydroxyacetyl)-1-methoxynaphthacene-5,12-dione hydrochloride	25316-40-9	100	246-818-3	Acute Tox. 4 (H302) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 2 (H373)	没有可用数据

在这部分中提及的R句子的全文请看第16部分。

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施的描述

一般建议	根据受伤的性质采取急救治疗。 在症状持续或有疑问情况下,寻求医生建议。。
吸入	转移到新鲜空气处。 请教医生。。
皮肤接触	脱掉受沾染的衣物。 立即用大量清水冲洗。 请教医生。。
眼睛接触	用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。。
摄入	用水漱口, 然后饮用大量的水。 请教医生。。
急救人员的防护	使用个人防护设备。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。

4.2. 最重要的症状和健康影响, 包括急性的和迟发的

过度暴露的症状可能是头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐。 可能引起皮肤过敏反应, 包括瘙痒, 发红和皮疹。

4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的备注	对症治疗。
--------	-------

第 5 部分：消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂	干粉, 二氧化碳, 洒水或抗溶泡沫
不合适的灭火剂	无资料

5.2. 物质或混合物引起的特别危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

危害性燃烧产物 碳氧化物, 氮氧化物 (NO_x), 氯化氢

5.3. 对消防人员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服。 使用个人防护设备。。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

关于非应急人员 将人员疏散至安全地带。 确保足够的通风。 避免粉尘的形成。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 使用个人防护设备。。

关于应急响应人员 使用第8部分推荐的个体防护装备。

6.2. 环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。

6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法 在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出。

清理方法 使用个人防护设备。 用塑料布或防水布覆盖泄漏的粉末以尽量减少散播并保持粉末干燥。 用机械方式拾起并置于适当的容器进行处置。 避免粉尘的形成。 彻底清洗受污染的表面。

6.4. 参考其他部分

更多信息请参阅第8和第13部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全操作处置注意事项

只能在具有适当排气通风的场所使用。 配备个人防护装备。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 避免粉尘的形成。 不要吸入粉尘。 作业后彻底清洗。

7.2. 安全储存条件, 包括禁配物

保持容器密闭, 并置于干燥和通风良好的地方。

7.3. 特定最终用途

用作实验室试剂。

第 8 部分：接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

该产品不含任何危险物质，并建立了职业接触限值。。

8.2. 接触控制

适当的工程控制

淋浴器，洗眼器，及通风系统

个体防护措施，如个体防护设备

眼睛/面部防护

紧密装配的防护眼镜

皮肤防护

穿戴防护手套和防护服

手部防护

防渗透手套

其他

防渗透手套 防渗透衣服

呼吸防护

使用局部排气通风 如通风不足，须戴呼吸防护装置

环境暴露控制

无资料

第 9 部分：理化特性

9.1. 基本理化特性信息

物理状态	固体 - 结晶粉末
颜色	橙色
气味	无资料

特性	值	备注 · 方法
酸硷值 (pH)	无资料	无资料
熔点/凝固点	无资料	无资料
沸点或初沸点和沸程	无资料	无资料
闪点	无资料	无可用信息
蒸发速率	无资料	无资料
易燃性	无资料	无资料
易燃或爆炸上限/下限	无资料	无资料
蒸气压	无资料	无资料
相对蒸气密度	无资料	无资料
密度和/或相对密度	无资料	无资料
溶解度	几乎不溶	无资料
辛醇/水分配系数	无资料	无资料
自燃温度	无资料	无资料
分解温度	无资料	无可用信息

黏度	无资料	无资料
爆炸性	无资料	无资料
氧化性质	无资料	无资料

9.2. 其他信息

软化点	无资料
分子量	579.98 g/mol
在其他溶剂中的溶解度	无资料
VOC含量	无资料
Liquid Density	无资料

第 10 部分：稳定性和反应性**10.1. 反应性**

无可用信息。

10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应可能性

危险的聚合作用	不会发生危险的聚合作用。
危险反应	正常处理过程中不会发生

10.4. 避免接触的条件

基于提供的信息无任何已知的情况

10.5 禁配物

强酸，强碱，强氧化剂，强还原剂。

10.6. 危险的分解产物

正常使用条件下不会有

第 11 部分：毒理学信息**11.1. 法规 (EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息**

这种材料只能由，或为那些具备适当资格的潜在危险化学品的处理和使用的严密监督下进行处理。它应该在牢记的是，该化合物的毒理学和生理性质没有明确定义。。

化学品名称	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	LC50 吸入
-------	----------------	----------------	---------

(8S-cis)-10-((3-Amino-2,3,6-trideoxy-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl)oxy)-7,8,9,10-tetrahydro-6,8,11-trihydroxy-8-(hydroxyacetyl)-1-methoxynaphthacene-5,12-dione hydrochloride	698 mg/kg (Mouse)	-	-
--	---------------------	---	---

急性毒性未知

无资料。

接触的可能途径资讯**吸入**

对此产品无可提供的信息资料。。

眼睛接触

对此产品无可提供的信息资料。。

皮肤接触

对此产品无可提供的信息资料。。

摄入

吞咽可能有害。

症状

过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐。可能引起皮肤过敏反应，包括瘙痒，发红和皮疹。

皮肤腐蚀/刺激

无资料。

严重眼损伤/眼刺激

无资料。

致敏性

无资料。

诱变效应

体外试验表明有致突变作用。一些体内试验表明有致突变作用。在细菌反向突变测定 (AMES测试) 中体外诱变。。

致癌性

动物的实验室实验已经报道了肿瘤的发展。IARC 将其列为可能的人类致癌物质 (2A 组)。

化学品名称	欧盟	国际癌症研究机构 (IARC)
(8S-cis)-10-((3-Amino-2,3,6-trideoxy-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl)oxy)-7,8,9,10-tetrahydro-6,8,11-trihydroxy-8-(hydroxyacetyl)-1-methoxynaphthacene-5,12-dione hydrochloride		Group 2A (Adriamycin)

图例：

IARC: (国际癌症研究协会) 2A类 - 很有可能对人体致癌

生殖毒性

实验已表明其对实验室动物具有生殖毒性效应。可能对生育能力或胎儿造成物害。

STOT - 一次接触

无资料。

STOT - 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

靶器官影响

心脏，肝脏，生殖系统。

吸入危害

无资料。

11.2. 其他危害信息

无可用信息。

第 12 部分：生态学信息**毒性**

无可用信息。

12.2. 持久性和降解性

无资料

12.3. 生物累积性

生物累积性 无资料。

生物富集因子 (BCF) 无可用信息

12.4. 土壤中的迁移性

无资料。

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无资料。

12.6. 内分泌干扰物

本品中不包含任何已知或疑似内分泌干扰物

12.7. 其他不利影响

无资料

第 13 部分：废弃处置**13.1. 废弃处置方法**

残渣废料/未用掉的产品 按照当地规定处理。
受沾染的包装 空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。

其他信息 根据欧洲废物编码的规定，废物代码不是产品特性说明,但是应用特性的说明。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

第 14 部分：运输信息**IMDG/IMO**

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
14.7 遵循IMO文书的散装海上运输	不受管制

ADR/RID

14.1	联合国危险货物编号	不受管制
14.2	联合国正确运输名称	不受管制
14.3	运输危险性分类	不受管制
14.4	包装类别	不受管制
14.5	环境危害	无
14.6	使用者特殊防范措施	无

IATA

14.1	联合国危险货物编号	不受管制
14.2	联合国正确运输名称	不受管制
14.3	运输危险性分类	不受管制
14.4	包装类别	不受管制
14.5	环境危害	无
14.6	使用者特殊防范措施	无

第 15 部分：法规信息

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律化学品注册、评估、授权和限制 (REACH)

本产品不含高度关注的物质

SEVESO指令信息

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

国际目录

TSCA	-
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	-
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS)	符合
ENCS	-
中国现有化学物质名录 (IECSC)	-
韩国现有化学品名录 (KECL)	符合
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	-
AICS	-

International inventories legend

TSCA	- 美国有毒物质控制法第8(b)章节名录
DSL/NDSL	- 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
EINECS/ELINCS	- European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS	- 日本既有和新化学物质
IECSC	- 中国现有化学物质名录
KECL	- 韩国现有及已评估的化学物质
PICCS	- 菲律宾化学品和化学物质名录
AICS	- 澳大利亚化学物质名录

15.2. 化学品安全评估

此物质尚未进行化学品安全评估

第 16 部分：其他信息

在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

H302 - 吞咽有害
H340 - 若吸入可能导致遗传性缺陷
H350 - 吞咽可能致癌
H360FD - 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害

靠靠 专家判断及证据权重确定。

签发日期: 2018-03-23

修订日期: 2024-03-26

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。