

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Temozolomide Formulation
制造商或供应商信息	
制造商或供应商名称	: MSD
地址	: 文海北路 199 经济开发区, 杭州 - 浙江省- CHINA 310018
电话号码	: +1-908-740-4000
应急咨询电话	: 86-571-87268110
电子邮件地址	: EHSDATASTEWARD@msd.com
推荐用途和限制用途	
推荐用途	: 制药的
限制用途	: 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 粉末
颜色	: 灰白色或米色
气味	: 无数据资料
吞咽有害。造成严重眼刺激。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。	

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口)	: 类别 4
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
生殖细胞致突变性	: 类别 2
致癌性	: 类别 2
生殖毒性	: 类别 1B
特异性靶器官系统毒性 (反复	: 类别 1

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

接触)

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H302 吞咽有害。
H319 造成严重眼刺激。
H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
H351 怀疑致癌。
H360FD 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。

防范说明

: **预防措施:**
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P260 不要吸入粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。
事故响应:
P301 + P317 + P330 如误吞咽: 立即求医。漱口。
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。
P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。
储存:
P405 存放处须加锁。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽有害。造成严重眼刺激。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

GHS 未包括的其他危害
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

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)
Temozolomide	85622-93-1	>= 50 -< 70
硬脂酸	57-11-4	>= 1 -< 10
左旋酒石酸	87-69-4	>= 1 -< 2.5

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
就医。

皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。
就医。
用水彻底漱口。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

最重要的症状和健康影响 : 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
吞咽有害。
造成严重眼刺激。
怀疑可造成遗传性缺陷。
怀疑致癌。
可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。
长期或反复接触会对器官造成损害。

对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备 (参见第 8 节)。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

- | | |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂 | : 水喷雾
抗溶泡沫
二氧化碳 (CO ₂)
干粉 |
| 不合适的灭火剂 | : 未见报道。 |
| 特别危险性 | : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。
接触燃烧产物可能会对健康有害。 |
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物
氮氧化物
金属氧化物 |
| 特殊灭火方法 | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。 |

6. 泄漏应急处理

- | | |
|------------------------|--|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : 使用个人防护装备。
遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。 |
| 环境保护措施 | : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。 |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
防止粉尘在空气中散布 (如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。 |

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

7. 操作处置与储存

操作处置	
技术措施	: 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。 提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
局部或全面通风	: 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
安全处置注意事项	: 不要接触皮肤或衣服。 不要吸入粉尘。 不要吞咽。 不要接触眼睛。 作业后彻底清洗皮肤。 基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理 保持容器密闭。 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。 不用时保持容器密闭。 远离热源和火源。 采取预防措施防止静电释放。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
防止接触禁配物	: 氧化剂
储存	
安全储存条件	: 存放在有适当标识的容器内。 存放处须加锁。 保持密闭。 按国家特定法规要求贮存。
禁配物	: 请勿与下列产品类型共同储存: 强氧化剂
包装材料	: 不适合的材料: 未见报道。

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
Temozolomide	85622-93-1	TWA	0.1 ug/m3 (OEB 5)	内部的
		擦拭限值	1 µg/100 cm2	内部的
硬脂酸	57-11-4	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m³	ACGIH

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

工程控制	: 以下信息适用于较大规模试验/商业规模的操作和制造。对于较小规模、临床或药房环境，应进行站点特定的内部风险评估实践，以确定适当的暴露控制措施。处理这种材料的健康危害风险取决于多种因素，包括但不限于物理形态和处理量。如适用，使用工艺密闭装置、局部排气通风（如生物安全柜、通风平衡柜）或其他工程控制措施，以将空气中的浓度保持在建议的暴露限值以下。如果未确定暴露限值，则应在合理可行的范围内，将空气中的浓度保持尽可能低。使用封闭加工系统或封闭技术在源头进行控制（如手套式操作箱/隔离器），及防止化合物泄漏到作业场所。所有工程控制都应按设备的设计执行，并按药品生产质量管理规范（GMP）的原则操作，以保护产品、工人和环境。不允许开放式操作。需要完全封闭加工及材料运输系统。操作时，需要使用为防止化合物泄露到作业场所而特设的封闭技术。
个体防护装备	
呼吸系统防护	: 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。
过滤器类型	: 微粒型
眼面防护	: 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴适合的护目镜。如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。
皮肤和身体防护	: 工作服或实验外衣。根据将要执行的任务，穿戴额外的装束（如袖套、围裙、一次性衣服），以避免皮肤裸露出来。使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。
手防护	
材料	: 防护手套
备注	: 可考虑戴两双手套。
卫生措施	: 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。使用时，严禁饮食及吸烟。污染的衣服清洗后才可重新使用。有效的设施运营，应包括：工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

9. 理化特性

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

外观与性状	: 粉末
颜色	: 灰白色或米色
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1 g/cm ³
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 无数据资料

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	: 无数据资料
粒子特性 粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产物	: 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------------

急性毒性

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: 559.98 mg/kg 方法: 计算方法
--------	-------------------------------------

组分:

Temozolomide:

急性经口毒性	: LD50 (犬): 19 mg/kg LD50 (大鼠): 315 mg/kg LD50 (小鼠): 205 mg/kg
--------	--

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

||

硬脂酸:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 2 mg/l 暴露时间: 1 小时 测试环境: 蒸气 备注: 基于类似物中的数据
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

左旋酒石酸:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 423
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硬脂酸:

种属	: 家兔
方法	: 24 小时斑贴试验。
结果	: 无皮肤刺激

左旋酒石酸:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

硬脂酸:

种属	: 家兔
----	------

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

|| 结果 : 无眼睛刺激

左旋酒石酸:

|| 种属 : 牛角膜
|| 方法 : OECD 测试导则 437

|| 结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Temozolomide:

|| 测试类型 : 最大反应试验
|| 接触途径 : 经皮
|| 种属 : 豚鼠
|| 结果 : 阴性

硬脂酸:

|| 测试类型 : 最大反应试验
|| 接触途径 : 皮肤接触
|| 种属 : 豚鼠
|| 结果 : 阴性
|| 备注 : 基于类似物中的数据

左旋酒石酸:

|| 测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
|| 接触途径 : 皮肤接触
|| 种属 : 小鼠
|| 方法 : OECD 测试导则 429
|| 结果 : 阴性

生殖细胞致突变性

怀疑可造成遗传性缺陷。

组分:

Temozolomide:

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阳性 测试类型: 体外染色体畸变试验 测试系统: 人类的淋巴细胞 结果: 阳性
生殖细胞致突变性 - 评估	: 哺乳动物体外致突变性试验得到阳性结果, 与已知的生殖细胞致突变物具有化学结构活性关系。

硬脂酸:

体外基因毒性	: 测试类型: 体外染色体畸变试验 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
--------	---

左旋酒石酸:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据 测试类型: 体外染色体畸变试验 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据 测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成 结果: 阳性
体内基因毒性	: 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析) 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

致癌性

怀疑致癌。

组分:

Temozolomide:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 月
	: 4 mg/kg 体重
结果	: 阳性
靶器官	: 乳腺

致癌性 - 评估	: 在动物试验中只有有限的致癌迹象
----------	-------------------

生殖毒性

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

组分:

Temozolomide:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 生育/早期胚胎发育 种属: 大鼠, 雄性 染毒途径: 经口 生育能力: LOAEL: 8.5 mg/kg 体重 结果: 阳性
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 胚胎-胎儿毒性。: LOAEL: 13 mg/kg 体重 结果: 阳性, 发现畸形。
生殖毒性 - 评估	: 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖有不利的影 响。 , 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的 影响。

硬脂酸:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 422 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
---------	---

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

左旋酒石酸:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触会对器官造成损害。

组分:

Temozolomide:

接触途径 : 食入
靶器官 : 骨髓, 胸腺, 淋巴结, 脾脏
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

重复染毒毒性

组分:

Temozolomide:

种属 : 大鼠, 雌性
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 21 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 6 月
靶器官 : 胸腺, 骨髓, 生殖器官, 淋巴结

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : 8.5 mg/kg
LOAEL : 34 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 6 月
靶器官 : 胸腺, 骨髓, 雄性生殖器官, 胃肠道, 淋巴结

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

种属	: 犬
NOAEL	: 2.5 mg/kg
LOAEL	: 6.3 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 月
靶器官	: 骨髓, 脾脏, 雄性生殖器官, 胃肠道, 胸腺

硬脂酸:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 1,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 42 天.
方法	: OECD 测试导则 422
备注	: 基于类似物中的数据

左旋酒石酸:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Temozolomide:

食入	: 症状: 血液病, 恶心, 呕吐, 腹泻, 厌食症, 疲劳, 脱发
----	------------------------------------

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Temozolomide:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

	方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): > 90 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 40 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
对微生物的毒性	: EC50: > 100 mg/l 暴露时间: 3 小时 测试类型: 呼吸抑制 方法: OECD 测试导则 209

硬脂酸:

对鱼类的毒性	: LL50 (<i>Leuciscus idus</i> (高体雅罗鱼)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: 德国工业标准 (DIN) 38412
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): > 10 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202 备注: 基于类似物中的数据 在极限溶解浓度时无毒性
对藻类/水生植物的毒性	: NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): > 10 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 基于类似物中的数据 在极限溶解浓度时无毒性
	EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): > 1 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 基于类似物中的数据 在极限溶解浓度时无毒性
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOELR (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): > 0.5 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 备注: 基于类似物中的数据 在极限溶解浓度时无毒性
对微生物的毒性	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (恶臭假单胞菌)): 883 mg/l

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

暴露时间: 18 小时	
左旋酒石酸:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 93.313 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 51.404 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.125 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

Temozolomide:

生物降解性	: 结果: 可快速降解 生物降解性: 83 % 暴露时间: 35 天
水中的稳定性	: 水解半衰期 (DT50): < 1 天

硬脂酸:

生物降解性	: 结果: 易生物降解。 生物降解性: 71 % 暴露时间: 28 天 方法: OECD 测试导则 301B
-------	---

左旋酒石酸:

生物降解性	: 结果: 易生物降解。 生物降解性: 85 %
-------	-----------------------------

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 306

生物蓄积潜力

组分:

Temozolomide:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.35

硬脂酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 8.23

左旋酒石酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.91

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
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。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

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)

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

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

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

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，但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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

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

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2025/04/14

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

Temozolomide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/19
12.0	2025/04/14	25437-00027	最初编制日期: 2014/10/24

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

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)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH