

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

签发日期: 2015-01-06

修订日期: 2018-03-14

版本 3

第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1. 产品识符

产品编号 9052
产品名称 Dasatinib
REACH 注册号码 该物质/混合物仅包含根据 (EC) 1907/2006 号法规注册或免除注册的成分。

包含

化学品名称 索引号 CAS 编号
N-(2-chloro-6-methylphenyl)-2-[[6-[4-(2-hydroxyet Not Listed
hyl)piperazin-1-yl]-2-methylpyrimidin-4-yl]amino]-
1,3-thiazole-5-carboxamide (90 - 100%) 302962-49-8

配方 $C_{22}H_{26}ClN_7O_2S$
分子量 488.0 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 仅限研究用

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. 细胞信号技术公司
Schuttersveld 2 3斯克巷\030456 ?提并论丹弗斯, MA01923
2316 ZA Leiden 美国
The Netherlands 联系电话: +19788672300
TEL: +31 (0)71 7200 200 传真: +19788672400
FAX: +31 (0)71 891 0098

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

1.4. 应急电话

CHEMTREC 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

9052 Dasatinib

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3 - (H301)
生殖毒性	类别1B - (H360Df)
特异性靶器官毒性(反复接触)	类别1 - (H372)
急性水生毒性	类别1 - (H400)
慢性水生毒性	类别1 - (H410)

2.2. 标签要素



信号词
危险

Hazard statement(s)

H301 - 吞咽会中毒
H360Df - 可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害
H372 - 长期或反复接触会对器官造成伤害
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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
P260 - 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
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
P273 - 避免释放到环境中
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P301 + P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊
P330 - 漱口
P391 - 收集溢出物
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

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	Dasatinib (anhydrous); Sprycel; 5-Thiazolecarboxamide, N-(2-chloro-6-methylphenyl)-2-((6-(4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazinyl)-2-methyl-4-pyrimidinyl)amino)-;
配方	N-(2-chloro-6-methylphenyl)-2-(6-(4-(2-hydroxyethyl)-piperazin-1-yl)-2-methylpyrimidin-4-ylamino) thiazole-5-carboxamide
化学性质	C ₂₂ H ₂₆ ClN ₇ O ₂ S Monoconstituent substance.

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
N-(2-chloro-6-methylphenyl)-2-[[6-[4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl]-2-methylpyrimidin-4-yl]amino]-1,3-thiazole-5-carboxamide	302962-49-8	100	-	Acute Tox. 2 (H300) Carc. 2 (H351) Repr. 1B (H360Df) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	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	需要立即就医。出示此安全技术说明书给现场的医生。
吸入	需要立即就医。转移到新鲜空气处。如果呼吸停止，进行人工呼吸。
皮肤接触	需要立即就医。脱掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水冲洗。
眼睛接触	以大量清水彻底冲洗，同时包含眼皮底下。冲洗时保持眼睛睁开。
摄入	不要诱导呕吐。需要立即就医。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。饮用大量的水。

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

急性影响。 胃肠不适。 头痛。 发烧。 呼吸困难。 高血压。 血氧不足(血液中 O₂ 降低)。 疲倦。 胸痛。 肌肉疼痛。 慢性影响。 心律失常。 心脏病。 充血性心力衰竭。 血压的变化。 出血。 液体滞留。 骨髓抑制。 感染。 神经病。 肝酶异常。 高尿酸血症。

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	请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。
不合适的灭火剂	无可用信息。

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。

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	使用个人防护设备。
关于应急响应人员	使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

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	彻底清洗受污染的表面。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。用机械方式抬起并置于适当的容器进行处置。避免粉尘的形成。

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

配备个人防护装备。确保足够的通风。使用时不要吃、喝或吸烟。按规定时间清洁设备、工作区和衣服。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。远离食物、饮料和动物饲料。

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。避光保存。防潮。保存在码头区。

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

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	
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	如通风不足，须戴呼吸防护装置。

环境暴露控制

如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。防止泄漏物污染地下水系统。防止产品进入排水管。

第 9 部分：理化特性

9.1. 基本理化特性信息

物理状态	固体
外观	粉末
颜色	白色至灰白色
气味	无
气味阈值	无可用信息

特性	值	备注 · 方法
酸硷值 (pH)		无可用信息
熔点/凝固点	274-276 ° C	
初沸点和沸程		无可用信息
闪点		无可用信息
蒸发速率		无可用信息
易燃性(固体, 气体)		无可用信息
燃烧上限		无可用信息
燃烧下限		无可用信息
蒸气压		无可用信息
蒸气密度		无可用信息
相对密度		无可用信息
溶解度	不溶于水	
辛醇/水分配系数		无可用信息
自燃温度		无可用信息
分解温度		无可用信息
黏度		无可用信息
爆炸性		无可用信息
氧化性质		无可用信息

9.2. 其他信息

软化点	无可用信息
分子量	488.0 g/mol
在其他溶剂中的溶解度	溶于二甲基亚砷(DMSO)@ 200 mg/mL
VOC含量	无可用信息

密度 无可用信息

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

强氧化剂, 氯化物.

10.6. 危险的分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放: 碳氧化物, 氮氧化物 (NO_x).

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 毒理作用信息

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
N-(2-chloro-6-methylphenyl)-2-[[6-[4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl]-2-methylpyrimidin-4-yl]amino]-1,3-thiazole-5-carboxamide	50 - 100 mg/kg (Rat)	-	-

接触的可能途径资讯

吸入 可能导致呼吸道刺激.
眼睛接触 与眼睛接触可能会造成刺激.
皮肤接触 可能导致刺激.
摄入 如果吞咽可能致命.

症状 急性影响. 胃肠不适. 头痛. 发烧. 呼吸困难. 高血压. 血氧不足(血液中 O₂ 降低). 疲倦. 胸痛. 肌肉疼痛. 慢性影响. 心律失常. 心脏病. 充血性心力衰竭. 血压的变化. 出血. 液

皮肤腐蚀/刺激	体滞留. 骨髓抑制. 感染. 神经病. 肝酶异常. 高尿酸血症.
严重眼损伤/眼刺激	无可用信息.
致敏性	不适用.
诱变效应	未观察到致敏反应. 证据的重要证据表明, 这种物质不是遗传毒性的。: 在中国仓鼠卵巢(CHO)细胞中引起染色体畸变.
致癌作用	这种物质在动物研究中是致癌物质。 . 2年口服(每日)大鼠研究: 肿瘤LOAEL = 0.3mg / kg (男性和女性)。 [肿瘤器官: 子宫/子宫颈, 前列腺].
生殖毒性	这种材料被归类为妊娠D类: 积极的风险证据. 口服(大鼠): NOAEL(母体, 雌性)= 5mg / kg. 多种动物的重复剂量毒性研究结果表明达沙替尼可能损害生殖功能和生育能力。在雄性动物中明显的作用包括缩小精囊的尺寸和分泌, 以及未成熟的前列腺, 精囊和睾丸。在雌性动物中明显的作用包括猴子中的宫内炎症和矿化, 以及啮齿动物中的囊性卵巢和卵巢肥大。 .
发育毒性	在大鼠中观察到胎儿死亡。 . 口服(大鼠): LOAEL(胚胎/胎儿)= 2.5mg / kg. 胚胎毒性包括: 多个部位的骨骼畸形(肩胛骨, 肱骨, 股骨, 桡骨, 肋骨, 锁骨), 骨质减少(胸骨, 胸椎, 腰椎和骶椎;前爪指骨;骨盆和舌体), 水肿和微小肝炎。 .
STOT - 一次接触	无可用信息.
STOT - 反复接触	2周 - 2年口服(每周5次/每周)猴, 大鼠研究, 恢复期(2-4周)(男性和女性): NOAEL = 0.3 mg / kg par低剂量效应包括: 姿势异常, 活动减退, 震颤, 劳累的呼吸, 肿胀, 苍白, 粪便变化, 月经不规律, 胃肠道毒性, 体重增加减少, 食物消耗减少, 临床化学参数变化, 红细胞计数减少, 白细胞参数变化, 淋巴耗竭, 卵巢影响, 变通行为。器官重量减少包括: 脾脏, 脑下垂体。器官重量增加包括: 心脏, 肝脏, 甲状腺, 卵巢, 肾上腺, 死亡率。低剂量的显微效果包括: 肝脏, 淋巴结, 卵巢, 子宫, 大肠, 小肠, 肾上腺, 甲状腺, 肾脏, 胸腺, 骨髓, 脾脏, 胃, 肺。 .
靶器官影响	心脏, 胃肠道 (GI), 骨髓, 免疫系统.
其他不利影响:	体外光毒性(小鼠): NOAEL = 30mg / kg.
吸入危害	无可用信息.
其他信息	无可用信息.

第 12 部分: 生态学信息

毒性

化学品名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
N-(2-chloro-6-methylphenyl)-2-[[[6-[4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl]-2-methylpyrimidin-4-yl]amino]-1,3-thiazole-5-carboxamide	EC50 0.14 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h	LC50 >0.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h (limit of solubility)	-

12.2. 持久性和降解性

不易生物降解. 0.4% @ 21 days. Koc (Estimation by HPLC, Activated Sludge) : 2,430.

12.3. 生物累积性

生物累积性	无生物积累。 .
生物富集因子 (BCF)	3

12.4. 土壤中的迁移性

由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移.

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用信息.

12.6. 其他不利影响

无可用信息

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
受沾染的包装
其他信息

不得排放到环境中。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。
空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。
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	UN2811
14.2 联合国正确运输名称	Toxic solid, organic, n.o.s. (Dasatinib)
14.3 运输危险性分类	6.1
14.4 包装类别	II
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
EmS No.	F-A, S-A
14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则	不受管制

ADR/RID

14.1 联合国危险货物编号	UN2811
14.2 联合国正确运输名称	Toxic solid, organic, n.o.s. (Dasatinib)
14.3 运输危险性分类	6.1
14.4 包装类别	II
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
分类代码	T2
隧道限制代码	(D/E)

IATA

14.1 联合国危险货物编号	UN2811
14.2 联合国正确运输名称	Toxic solid, organic, n.o.s. (Dasatinib)
14.3 运输危险性分类	6.1
14.4 包装类别	II
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
ERG 代码	6L

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

关于授权信息高度关注的物质候选名单

本产品不含高度关注的物质

SEVESO指令信息

H2 - 急性毒性

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)	-
ENCS	-
中国现有化学物质名录 (IECSC)	-
韩国现有化学品名录 (KECL)	-
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	-
AICS	-

International inventories legend

TSCA	- 美国有毒物质控制发难第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

H301	- 吞咽会中毒
H360Df	- 可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害
H372	- 长期或反复接触会对器官造成伤害
H410	- 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

可靠 专家判断及证据权重确定。

签发日期: 2015-01-06

修订日期: 2018-03-14

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。