

## N 51-10

版本 3.0

修订日期 2018/04/26

打印日期 2018/04/30

### 1. 化学品及企业标识

#### 产品标识

产品名称 / 贸易名称 : N 51-10 N 51-10

化学品名称或通用名 : 磷酸二氢钠一水合物

化学文摘登记号(CAS No.) : 10049-21-5

化学性质 : 无机的

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 工业原材料

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Chemische Fabrik Budenheim KG

地址 : Rheinstraße 27  
55257 Budenheim  
DE

电话号码 : +496139890

传真 : +49613989264

电子邮件地址 (非紧急事件与产品查询) : [info@budenheim.com](mailto:info@budenheim.com)

附加的信息可从以下的地方得到 : [www.budenheim.com](http://www.budenheim.com)

制备者 / SDS负责人员电子邮件地址 : [ProductStewardship@budenheim.com](mailto:ProductStewardship@budenheim.com)

应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询专线 0532-83889090

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

非危险物质或混合物。

#### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

#### GHS标签要素

非危险物质或混合物。

## N 51-10

版本 3.0

修订日期 2018/04/26

打印日期 2018/04/30

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物	: 物质
化学品名称或通用名	: 磷酸二氢钠一水合物
化学文摘登记号(CAS No.)	: 10049-21-5

### 危险组分

不含有害成分

## 4. 急救措施

### 必要的急救措施描述

一般的建议	: 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
眼睛接触	: 谨慎起见用水冲洗眼睛。保护未受伤害的眼睛。冲洗时保持眼睛睁开。如果眼睛刺激持续, 就医。
皮肤接触	: 用大量的水冲洗。如果症状持续, 请就医。
吸入	: 转移到新鲜空气处。如果症状持续, 请就医。
食入	: 切勿给失去知觉者喂食任何东西。如果症状持续, 请就医。

### 最重要的症状和健康影响

未见报道。

### 如果必要的话, 需要指出及时的药物治疗和特别的处理方法

处理	: 医生应与毒物信息服务联系获得专家的建议。
----	------------------------

## 5. 消防措施

### 灭火介质

灭火方法及灭火剂	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
----------	-------------------------

## N 51-10

版本 3.0

修订日期 2018/04/26

打印日期 2018/04/30

### 由此化学品引发的特殊的危害

特别危险性 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。

### 对消防人员的特殊保护措施

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

其他信息 : 在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘。

## 6. 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

个人的预防措施 : 使用个人防护装备。

### 环境保护措施

环境保护措施 : 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

清除方法 : 扫掉和铲掉。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

安全处置注意事项 : 避免接触皮肤和眼睛。有关个人防护, 请看第8部分。操作现场不得进食、饮水或吸烟。避免形成粉尘和气溶胶。

卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

### 储存

储存区域和容器的要求 : 储存于原装容器中。保存在干燥、阴凉和良好通风处。

一般贮存建议 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。

其他理化性质 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

## 8. 接触控制和个体防护

### 控制参数

不含有职业接触限值的物质。

### 个体防护装备

眼面防护 : 安全眼镜

## N 51-10

版本 3.0

修订日期 2018/04/26

打印日期 2018/04/30

### 手防护

备注 : 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。

### 皮肤保护

: 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

### 呼吸系统防护

: 采用呼吸防护, 除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。

#### 过滤器类型

: 微粒型

### 防护措施

: 不要吸入粉尘。使用时, 严禁饮食及吸烟。

### 卫生措施

: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

## 9. 理化特性

### 外观与性状 (形状)

: 结晶, 粉末

### 颜色

: 白色

### 气味

: 无臭

### pH值

: 大约 4.5

### 熔点/熔点范围

: 无数据资料

### 沸点/沸程

: 无数据资料

### 闪点

: 不适用

### 易燃性 (固体, 气体)

: 不会形成爆炸性粉尘空气混合物。

### 水溶性

: 740 g/l (20 ° C)

### 体积密度 (20 ° C)

: 1,200 kg/m<sup>3</sup>

### 爆炸特性

: 法规信息: 无爆炸性  
国际运输法规: 无爆炸性

### 金属腐蚀物

: 不腐蚀金属。

## 10. 稳定性和反应性

### 反应性

#### 反应性

: 正常使用的条件下未见有危险反应。

### 稳定性

#### 稳定性

: 此产品化学性质稳定。

## N 51-10

版本 3.0

修订日期 2018/04/26

打印日期 2018/04/30

### 危险反应

危险反应 : 在建议的贮存条件下是稳定的。  
正常使用的条件下未见有危险反应。

### 应避免的条件

应避免的条件 : 无数据资料

### 禁配物

禁配物 : 未见报道。

### 危险的分解产物

没有危险的分解产物。

## 11. 毒理学信息

### 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏: 根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏: 根据现有信息无需进行分类。

#### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 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

根据现有信息无需进行分类。

#### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

## N 51-10

版本 3.0

修订日期 2018/04/26

打印日期 2018/04/30

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

无数据资料

#### 持久性和降解性

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

#### 土壤中的迁移性

无数据资料

#### PBT和vPvB的结果评价

无关的

#### 其他环境有害作用

无数据资料

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

残余废弃物 (产品) : 在许可的废物处置设施中处置废物。

污染包装物 : 倒空剩余物。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

##### 空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

##### 海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

#### 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

不作为危险品管理

### 15. 法规信息

#### 适用法规

重点监管的危险化学品名录 : 不适用

## N 51-10

版本 3.0

修订日期 2018/04/26

打印日期 2018/04/30

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用  
危险化学品目录 : 不适用

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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 - 合格实验室规范; 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 - 日本工业安全和健康法案; 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; 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

#### 其他信息

日期格式 : 年/月/日

前次修订日期 : -

最初编制日期 : 2018/04/26

#### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH