

化学品安全技术说明书

品名： Insulin Human AF 页面： 1/9
修改日期： 打印日期： 2021-09-27
SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： Insulin Human AF
CAS 号： 11061-68-0
容器尺寸： HDPE 塑料瓶。
1 g, 10 g, 50 g, 100 g, 1 kg.

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于细胞培养基。仅用于进一步生产。不具治疗用途。

安全资料表提供者的详情

供应商： Novo Nordisk Pharmatech A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge
Tel:+45 56 67 10 00
www.novonordiskpharmatech.com
负责编写安全资料表: nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

应急咨询电话

紧急联系电话： + 45 56 67 10 00
(仅限工作时间内发送)

第 2 部分: 危险性概述

危险性类别

目前还没有根据现有法规对此产品作分类。

标签要素

物质/混合物不符合相关的分类和标签标准。

其他危害

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。
其他： 其粉尘能与空气形成爆炸性的混合物。可能刺激皮肤、眼睛和呼吸系统。

第 3 部分: 成分/组成信息

物质

化学品安全技术说明书

品名： Insulin Human AF

页面： 2/9

修改日期：

打印日期： 2021-09-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

<u>%:</u>	<u>CAS 号:</u>	<u>EC 号:</u>	<u>REACH 注册 编号:</u>	<u>化学名称:</u>	<u>级别:</u>	<u>备注:</u>
100	11061-68-0	234-279-7	-	胰岛素 (人胰岛素) / Insulin (human)	-	

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入: 将中毒者转移至空气清新的地方，且不要让其乱动。

接触皮肤: 用水冲洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。

接触眼睛: 立刻用水冲洗眼睛。若皮肤刺激持续，应与医生联系。

吞食: 漱口并大量饮水。保持患者处于看护下。如有不适：及时就医，同时带上这些使用说明。

最重要的症状和健康影响

症状/影响: 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

对医生的特别提示

医疗护理/治疗: 根据症状治疗。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂

灭火物质: 假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

特别危险性

具体的危险性: 其粉尘在空气中会形成爆炸性的混合物。

灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备: 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

化学品安全技术说明书

品名：Insulin Human AF

页面：3/9

修改日期：

打印日期：2021-09-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 6 部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

个人预防措施：请遵守本安全资料手册所介绍的安全操作规程。

环境保护措施

环境预防措施：防止排放到环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法：用铲、扫帚之类的工具将溢出的物料收集起来回收利用，若溢出物的量较大，可根据当地政府部门的规定将其处理掉。用大量的水冲洗受污染区域。需使用防火花产生的工具和防爆装备。

参考其他章节

参考：请参考第8节的个人防护措施说明。
请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全操作注意事项

安全操作说明：请遵守良好的化学卫生习惯。防止吸入粉尘，接触皮肤和眼睛。

技术措施：禁止吸烟、使用明火或其它火源。需使用防火花产生的工具和防爆装备。

技术防范措施：要求通风条件良好。应配备方便的供水设施或洗眼设施。

安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施：无特殊的防范措施。

存放条件：人胰岛素必须用原始包装密封保存在 $-20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的冰柜中。

特定用途

特定用途：不相关。

化学品安全技术说明书

品名：Insulin Human AF

页面：4/9

修改日期：

打印日期：2021-09-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数

无职业接触限值。

接触控制

<u>工程测量</u> ：	要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入粉尘的危险性降到最小。
<u>个人防护</u> ：	应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。
<u>呼吸装置</u> ：	需使用合适的带有P2型粒子过滤器的呼吸装置，以防止通风条件不好或吸入粉尘。
<u>手的保护</u> ：	会有接触的危险：需戴上防护手套。应戴上聚氯乙烯手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。
<u>眼睛的保护</u> ：	在产生扬尘的操作场合：需戴上护目镜/面罩。
<u>卫生方面的措施</u> ：	接触后要洗手。
<u>环境接触控制</u> ：	无相关信息。

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

<u>形态</u> ：	粉末。
<u>颜色</u> ：	白色
<u>pH值</u> ：	不相关。
<u>熔点/凝固点</u> ：	无相关信息。
<u>沸点</u> ：	无相关信息。
<u>闪点</u> ：	无相关信息。
<u>爆炸性</u> ：	无相关信息。
<u>蒸气压</u> ：	无相关信息。
<u>相对密度</u> ：	无相关信息。
<u>溶解性</u> ：	无相关信息。
<u>分解温度 (°C)</u> ：	无相关信息。

其他信息

其它资料：不相关。

化学品安全技术说明书

品名：Insulin Human AF

页面：5/9

修改日期：

打印日期：2021-09-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性

反应性：没有发现安全使用问题。

稳定性

稳定性：在规定的条件下存放时稳定。

危险反应

危害反应：没有发现安全使用问题。

应避免的条件

需避免的条件或材料：无具体要求。

禁配物

不相容物质：不清楚。

危险的分解产物

有害的分解产物：无特殊要求。

化学品安全技术说明书

品名： Insulin Human AF
修改日期：

页面： 6/9
打印日期： 2021-09-27
SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

<u>急性毒性 (口服):</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>急性毒性 (皮肤):</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>急性毒性 (吸入):</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>皮肤腐蚀/刺激:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>严重的眼睛损伤/刺激:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>呼吸道或皮肤过敏性:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>生殖细胞致突变性:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>致癌性:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>生殖毒性:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>STOT - 单次暴露:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>STOT - 反复暴露:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>吸入性危害:</u>	根据现有数据, 而分类标准不符合。
<u>吸入:</u>	其粉尘会刺激喉咙和呼吸系统, 并引起咳嗽。 吸入胰岛素晶体粉尘可能导致血糖水平暂时轻度下降 (低血糖症)。
<u>接触皮肤:</u>	其粉末会刺激皮肤。
<u>接触眼睛:</u>	直接接触具有刺激性。
<u>吞食:</u>	不小心吞食少量不会对人体健康造成损害。
<u>具体影响情况</u>	没有发现安全使用问题。

化学品安全技术说明书

品名： Insulin Human AF

页面： 7/9

修改日期：

打印日期： 2021-09-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性： 此品对环境无害。

持久性和降解性

降解性能： 没有对此品的降解性进行说明。

潜在的生物累积性

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他环境有害作用

其它不良影响： 没有发现不良影响。

第 13 部分: 废弃处置

废物处置方法

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

化学品安全技术说明书

品名： Insulin Human AF

页面： 8/9

修改日期：

打印日期： 2021-09-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 14 部分: 运输信息

此品不受危险品运输的国际条例限制 (IMDG (《国际海上危险货物运输规则》), IATA (国际航空运输协会))。

UN号

UN编号： -

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 -

联合国危险性分类

等级： -

包装类别

PG: -

环境危险

海洋污染物 (是/否): -

对环境有害： -

运输注意事项

特别注意事项： 没有发现安全使用问题。

根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输： 不相关。

第 15 部分: 法规信息

关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则
《化学品分类和标签规范》系列标准 (GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013)
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
GBZ 2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。

化学品安全技术说明书

品名： Insulin Human AF

页面： 9/9

修改日期：

打印日期： 2021-09-27

SDS-ID: CN-ZS/1.0

第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

缩写和安全数据表中使用的缩写 PBT = 持久性、生物累积性及毒性。

略语： vPvB = 高持久性及高生物累积性。

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：www.dhigroup.com。
