

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: YBETA-PRIME
化学品英文名称	: YBETA-PRIME
企业名称	: 液化空气(中国)投资有限公司
地址	: 中国上海市古美路1515号18号楼
邮政编码	: 200233
传真	: 021-60903616
电话号码	: 021-60903688
电子邮件地址	: ALCEL.SDS@airliquide.com
应急咨询电话	: 0532-83889090 化学紧急事故请拨 CHEMTREC 24小时全年无休 美国与加拿大境内: +65 3163 8374 美国与加拿大以外: 1-800-424-9300 (接受网络电话)
化学品的推荐用途	: 仅用于研究和开发目的
化学品的限制用途	: 除推荐用途之外的用途

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

白色。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。不易燃。非爆炸性。不是氧化剂。粉尘/烟雾。避免粉尘形成或散布。避免形成粉尘。强氧化剂。卤素。二氧化碳。一氧化碳。氧化钇。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。必须穿戴完整的密封防护服、手套及靴子以避免与本产品接触。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。疏散并限制进入。如能保证安全,设法堵塞泄漏。对该区域进行通风。更多信息请参考SDS第5部分。不适时就医处理或与医护室联系

GHS 危险性类别

健康危害	: 皮肤腐蚀/刺激 类别2 严重眼损伤/眼刺激 类别2A 特异性靶器官毒性(一次接触) 类别3(呼吸道刺激)
------	--

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)	: 
信号词 (GHS CN)	: 警告。
危险说明 (GHS CN)	: H315 - 造成皮肤刺激 H319 - 造成严重眼刺激 H335 - 可能造成呼吸道刺激。
防范说明 (GHS CN)	: P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
预防措施	: P302+P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 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。 P312 - 如感觉不适, 呼叫 解毒中心或医生。 P321 - 具体治疗(见本标签上的 附加急救指示)。
事故响应	: P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P362+P364 - 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。

化学品安全技术说明书

YBETA-PRIME

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

ALC-SDS-P150

Ver.2

安全储存	:	P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 P405 - 存放处须加锁。
废弃处置	:	P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

造成皮肤刺激	
造成严重眼刺激	
可能造成呼吸道刺激	
眼睛接触后的症状/后果	: 刺激眼睛
皮肤接触后的症状/后果	: 刺激

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
YBETA-PRIME	100	商业机密

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施	:	如感觉不适, 须求医/就诊。
吸入	:	没有更进一步的信息
皮肤接触	:	用大量清水清洗皮肤。 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
眼睛接触	:	确保尽快远离眼睛。 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。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊
食入	:	漱口。 勿催吐

最重要的症状和健康影响

眼睛接触后的症状/后果	:	刺激眼睛
皮肤接触后的症状/后果	:	刺激

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式	:	不适时就医处理或与医护室联系
-------------	---	----------------

化学品安全技术说明书

YBETA-PRIME

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

ALC-SDS-P150

Ver.2

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂：没有更进一步的信息
- 不适用灭火剂：没有更进一步的信息

特别危险性

- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物：碳氧化物(CO、CO2)
氧化钇

灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法：扑灭化学火灾时应格外小心
未有防护装备(包括呼吸防护装备)勿进入火场
撤离现场。
除去一切点火源, 如果这么做没有危险。
如果可以在无风险情况下做到, 则使包装物远离火灾
如果暴露在高温下, 请勿移动负载。
在保持安全距离并有防护的地点进行灭火
防止灭火废水污染环境
- 消防人员应穿戴的个体防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动

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

- 一般措施：没有更进一步的信息
- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：没有更进一步的信息

非应急人员

- 防护装备：参见安全数据表的第8部分
- 应急处置程序：根据本地应急计划行动。
避免与皮肤、眼睛及衣物接触
切勿接触泄漏的产品或在其上面行走
疏散并限制进入。
仅限有资质的人员在穿戴适当防护装备的情况下进行处理

应急人员

- 防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
必须穿戴完整的密封防护服、手套及靴子以避免与本产品接触
更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”
- 应急处置程序：疏散并限制进入。
如能保证安全, 设法堵塞泄漏。
对该区域进行通风。
更多信息请参考SDS第5部分。

环境保护措施

- 避免释放到环境中
- 避免排入下水道或水道
- 本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法：没有更进一步的信息
- 拦截和清理的方法和材料：没有更进一步的信息

收容方法	:	在不冒险的情况下, 尝试停止泄漏。 溢出时, 建造围堤或使用吸收材料吸收, 以阻止本产品流入排水沟或水流中 避免释放到环境中。 切勿接触泄漏的产品或在其上面行走
------	---	---

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施	:	没有更进一步的信息
其他信息	:	将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施	:	配戴个人防护装备 避免与皮肤、眼睛及衣物接触
卫生措施	:	沾染的衣服清洗后方可重新使用。 配戴个人防护装备
局部通风和全面通风	:	没有更进一步的信息
处理时的额外危害	:	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
产品安全用法	:	避免产品释放至工作环境中。

储存

储存条件	:	没有更进一步的信息
技术措施	:	不使用时保持容器密闭 遵守现行法规 防止气瓶受到物理损坏, 不要拖拽、滚动、滑动或坠落。
包装/容器材料	:	没有更进一步的信息
贮藏区域	:	符合规定

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

没有更进一步的信息

个体防护装备

个体防护装备	:	配戴适当防护装备 始终使用适当的个人防护设备 29 CFR 1910.32 个人防护设备
防护服材质	:	避免接触皮肤、眼睛及衣物 穿戴防护服, 如耐化学腐蚀工作服、实验室工作服或围裙。脚部防护服应使用鞋套或靴子。
手防护	:	避免皮肤和眼睛接触。 戴上由不会被该物质渗透或降解的材料制成的手套。手套应不易燃且不吸水(丁腈或丁基 29 CFR 1910.138: 手部防护

眼面防护	: 29 CFR 1910.133: 眼, 面部防护
	接触烟雾、气体或蒸汽时, 请佩戴无通风口的护目镜。如需额外保护, 请将面罩与其他类型的护目镜结合使用。
皮肤和身体防护	: 避免接触皮肤、眼睛及衣物
	穿戴防护服, 如耐化学腐蚀工作服、实验室工作服或围裙。脚部防护服应使用鞋套或靴子。
呼吸系统防护	: 避免吸入粉尘/烟雾/气体/薄雾/蒸气/飞沫
	进行取样或越线等非日常操作时需佩戴口罩(防毒面具)。

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 无资料
颜色	: 白色
气味	: 无资料
pH	: 无资料
熔点	: 42 °C
凝固点	: 不适用
沸点	: 270 °C
闪点	: 无资料
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 260 °C。
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: 1 Torr @ 119C
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
相对密度	: 1 g/cm3
密度	: 无资料
溶解性	: 不易溶解。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否
VOC 含量	: 0
爆炸性特性	: 非爆炸性
氧化性	: 不是氧化剂。

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 没有更进一步的信息
反应性	: 没有更进一步的信息
危险反应	: 没有更进一步的信息
应避免的条件	: 避免粉尘形成或散布。避免形成粉尘。
禁配物	: 强氧化剂
	卤素
危险的分解产物	: 二氧化碳
	一氧化碳
	氧化钇
其他性质	: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性(经口)	: 无资料
急性毒性(经皮)	: 无资料
急性毒性(吸入)	: 无资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	: 造成皮肤刺激。
---------	-----------

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	: 造成严重眼刺激。
-----------	------------

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	: 无资料
----------	-------

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	: 无资料
----------	-------

致癌性

致癌性	: 无资料
-----	-------

生殖毒性

生殖毒性	: 无资料
------	-------

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 可能造成呼吸道刺激。
-----------------	--------------

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 无资料
-----------------	-------

吸入危害

吸入危害	: 无资料
------	-------

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

危害水生环境, 短期(急性)	: 无资料
危害水生环境, 长期(慢性)	: 无资料
没有更进一步的信息	

持久性和降解性

YBETA-PRIME	
持久性和降解性	可快速降解

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

PBT 和 vPvB 评价结果

PBT : 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准

vPvB : 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 没有更进一步的信息

被污染的容器和包装 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 没有更进一步的信息

污水处置建议 : 避免渗入排水沟及公共用水

地区废弃物流规 : 依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

根据JT/T 617 / IMDG / IATA

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN号)		
运输法规没有记载货品危害性		
正式运输名称		
未规定	未规定	未规定
运输危险性分类		
未规定	未规定	未规定
包装类别		
未规定	未规定	未规定
环境危害		
未规定	未规定	未规定
无补充信息		

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

未规定

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

第 15 部分 法规信息

危险化学品安全管理条例 (国务院令第591号)

危险化学品目录 (2015版) :

第 16 部分 其他信息

没有更进一步的信息

化学品安全说明书 (SDS), 中国

免责声明: 本SDS的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本SDS的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该SDS的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本SDS所导致的伤害, 本SDS的编写者将不负任何责任。

化学品安全技术说明书

YBETA-PRIME

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

ALC-SDS-P150

Ver.2

修订记录

版本号	修订内容	版本日期
0	首次编写	2021-08-10
1	全文按新模板更新	2025-09-15
2	全文由ALAM-US提供更新	2025-12-31