

CAS # 123-72-8 RTECS # ES2275000 UN # 1129 EC # 605-006-00-2	<p>دیگر نام: Butanal</p> <p>Butyl aldehyde</p> <p>فارمولا: <math>C_4H_8O / CH_3-CH_2-CH_2-CHO</math></p> <p>سالمائی وزن 72.1</p>	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکیٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، الکول برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں۔ گرم کرنے سے دباؤ بڑھ جائے گا اور دھماکہ ہو سکتا ہے	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر یسٹڈ ہوا بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	جلن . کھاسی گلے کی خرابی	جلن . کھاسی گلے کی خرابی	سرخی درد	جلن کا احساس .
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سرخی جلد کا احساس	جلن کا احساس .
	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	سرخی درد	جلن کا احساس .
	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	سرخی درد	جلن کا احساس .
	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکیٹ نوشی مت کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکیٹ نوشی مت کریں	سرخی درد	جلن کا احساس .

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سبیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں لقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں۔ غیر معمولی ذاتی تحفظ: (کیمیائی کالہاس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-694 NFPA Code: H3; F3; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ گرم کرنے پر تیز ابوں یا اسوسوں سے ملنے پر پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ امینز، تکسیدی مادوں، طاقتور اسوسوں اور تیزاب کے اسوسوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

LTV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: -7 سنی گریڈ  
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پج: 230 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.5-12.5  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.18

نقطہ جوش: 75 سنی گریڈ  
نقطہ پھیلاؤ: -99 سنی گریڈ  
گتافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.8  
پانی میں حل پذیری: 7 گرام فی 100 ملی لیٹر  
20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریش: 12.2 kPa  
بخارات کی گتافت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 2.5

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

## نوٹس (Notes)

تقطیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈ زچیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں

## مزید معلومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

## IPCS

International  
Programme on  
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999