

1,4-BUTANEDIOL	4,1-بیوٹین ڈائیول	ICSC: 1104
CAS # 110-63-4 RTECS # EK0525000 UN # EC # EINECS# 203-786-5 UN Hazard class: 90.1		دیگر نام : 1,4--Butylene glycol 1,4--Dihydroxybutane 1,4--Tetramethylene glycol Tetramethylene 1,4-diol فارمولا: $C_4H_{10}O_2 / HO(CH_2)_4OH$ سالماتی وزن:
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات
پاؤڈر، الکوحل برداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	پلنے والا مادہ۔
		خطرے کی قسم
		آگ:
		دھماکہ:
		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	غنودگی
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	سانس کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے ابھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی چشمے استعمال کریں	جلد کے راستے:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	آنکھوں میں پڑنا:
		نگلنے کی صورت میں:
		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:
پیک کرنا اور لیبل لگانا:		رستے ہوئے اور بستے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں۔ غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیہوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹر والا ماسک استعمال کریں
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:
طاقتور تکسیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں		NFPA Code: H[1]; F[1]; R[0]
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		
1,4-BUTANEDIOL	4,1-بیوٹین ڈائیول	ICSC: 1104

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: مائع بے رنگ گاڑھا  کیمیائی خطرات: طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے  ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے  سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا  مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اندازہ ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ نشے کی صورت میں نکل سکتا ہے</p>
طبعی خواص	
<p>نقطہ جوش: [ 228 ] سنٹی گریڈ  نقطہ پگھلاؤ: [ 20 ] سنٹی گریڈ  کثافت اشائی (بالمقابل پانی = 1): 1.02  پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): miscible  20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [ &lt;133 ] Kpa  بخارات کی کثافت اشائی: 3.1</p>	<p>فلش پوائنٹ: 121°C o.c  خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: [ 350 ] سنٹی گریڈ</p>
ماحولیاتی اعداد و شمار	
نوٹس (Notes)	
<p>[Dabco DBO, Diol 14B, Polycure D, Sucol B, Agrisynth B1D] تجارتی نام میں</p>	
مزید معلومات:	
<p><b>LEGAL NOTICE</b></p>	<p>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.</p>
© IPCS, CEC 1999	
<p><b>IPCS  International  Programme on  Chemical  Safety</b></p>	<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>