

Safety Data Sheet



۴	۰	۱	-	Pentane +	نام ماده شیمیایی :		
شماره مدرک : BUPC-HSE-SDS-007							
۲. لوزی خطرات		۱. شناسنامه ماده					
		Pentane+		نام:			
		***		اسامی دیگر :			
		C5H12		فرمول شیمیایی :			
		***		واحد مصرف کننده :			
		مواد شیمیایی آزمایشگاهی		موارد استفاده :			
		Class	CLASS 1&2	طبقه بندی در استاندارد سازمان ملل:			
		***		آدرس سازنده :			
۳. حدود تماس و مقادیر خطرناک							
	گونه آزمایشی	راه ورود	مقدار	TLV :	1000ppm	I.D.L.H.:	1500ppm
LD 50	موش	دهانی	446mg/kg	STEL :	***	%L.E.L.:	1.50%
LC 50	موش صحرائی	استنشاقی	364g/m3	O.T :	***	%U.E.L.:	7.80%
۴. مشخصات فیزیکی و شیمیایی							
ترکیب	وزن مولکولی :	منفی ۶۰ درجه سانتی گراد	نقطه آتش گیری (°C) :	Total Butane:1% Total Pentane:94-97% C6+:2-8%		درصد غلظت تقریبی :	
9.3-1/00	وزن مخصوص : آب = 1	اطلاعاتی در دسترس نیست.	دمای خود اشتعالی (°C) :	۳۶.۰۷ درجه سانتی گراد		نقطه جوش (°C) :	
اطلاعاتی در دسترس نیست.	میزان تبخیر :	206.8 kpa	فشار بخار :	منفی ۱۲۹.۷ درجه سانتی گراد		نقطه ذوب (°C) :	
اطلاعاتی در دسترس نیست.	حلالیت در آب :	0.626 gr/cm3 25C	چگالی	***		نقطه انجماد (°C) :	
اطلاعاتی در دسترس نیست.		PH :	بی بو	بو :		حالت فیزیکی :	
***	درصد فراریت :	بی رنگ	رنگ :	گاز	*	مایع	جامد
۵. اقدامات آتش نشانی							
				ندارد	*	دارد	قابلیت اشتعال
مایع و بخار قابل اشتعال ممکن است مخلوط بخار - هوا قابل اشتعال / انفجار ایجاد می کند. گرمایش ممکن است باعث انفجار شود. گرما ممکن است باعث ایجاد فشار، بارگی، ظروف بسته، گسترش آتش و افزایش خطر سوختگی و جراحات شود.							
				*	*	*	نوع خاموش کننده :
				*	*	*	روش اطفاء :
				*	*	*	الیه آتش نشان :
				*	*	*	سایر اطلاعات :
۶. روش مقابله با شرایط اضطراری							
				از وسایل حفاظت فردی مناسب استفاده نمایید. پرسنل را به منطقه امن هدایت نمایید.			
۷. روش مقابله و دفع نشستی و ضایعات							
				از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید. از تنفس بخار، مه یا گاز خودداری کنید. از تهیه مناسب اطمینان حاصل کنید. همه مواد آتش زا را از محیط حذف کنید. پرسنل را به منطقه امن هدایت کنید. مراقب بخارهایی باشید که برای تشکیل غلظت های انفجاری جمع می شوند. بخارات می توانند در مناطق کم جمع شوند. بلافاصله نشست ها را پاکسازی کنید و پشمماندها را دفع کنید. برای بخش بخارات از اسبیری آب استفاده کنید. از ابزارهای بدون جرقه استفاده نمایید.			
۸. خطرات زیست محیطی							
				اثرات آن بر محیط زیست : از تخلیه ماده در محیط زیست خودداری کنید. از نفوذ ماده به آب های زیر زمینی خودداری کنید.			
۱/۲				Pentane +			

۹. اطلاعات مربوط به واکنش ماده									
نیات :	پایدار	نا پایدار *	خطرات پلیمریزاسیون :	دارد	ندارد *				
شرایط نامناسب :	نور مستقیم خورشید، دمای بسیار بالا یا پایین، منابع مولد احتراق و جرقه، شعله باز								
مواد ناسازگار :	اسیدهای قوی، بازهای قوی، اکسیدکننده های قوی، هالوژن ها و کلر								
مواد تولید شده در اثر تجزیه :	اکسیدهای کربن و هیدروکربن ها								
۱۰. خطرات بهداشتی									
راههای ورود به بدن :	تماس پوستی *	جذب پوستی *	استنشاق *	تماس چشمی *	گوارش *				
اثر مزمن:	*								
اثرات حاد:	در صورت خوردن ماده امکان اسپیراسیون و خفگی وجود دارد. بخارات ماده ممکن سبب خواب آلودگی یا گیجی شود. تماس پوستی با ماده سبب قرمزی، درد، تورم، خارش پوستی، خشکی پوست، سرمازدگی و درماتیت می شود. تماس چشمی با ماده سبب قرمزی چشم، درد چشم، تورم، خارش چشم، آبریزش و تاری دید می شود. بلعیدن ماده سبب حالت تهوع، اسهال و استفراغ می شود.								
حساسیتهای ویژه در مورد ماده	ماده خیلی سمی برای سلامتی								
۱۱. کمکهای اولیه									
تماس با پوست :	با صابون و آب فراوان بشویید. با یک پزشک مشورت کنید و به پزشک مراجعه کنید.								
استنشاق:	در صورت استنشاق، فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر نفس نمی کشید، تنفس مصنوعی بدهید و به پزشک مراجعه کنید.								
تماس با چشم:	چشم ها را با آب فراوان شستشو دهید، در صورت وجود لنز چشمی آن را خارج کرده و چشم ها را شستشو دهید و به پزشک مراجعه کنید.								
گوارش:	فرد را مجبور به استفراغ نکنید، هرگز چیزی را از طریق دهان به فرد ندهید. دهان را با آب بشویید و به پزشک مراجعه کنید.								
۱۲. روش جابجایی و انبارداری									
جابجایی :	از تجهیزات ضد انفجار استفاده کنید. دور از منابع اشتعال نگهداری کنید. سیگار نکشید. اقداماتی را برای جلوگیری از ایجاد بار الکترواستاتیک انجام دهید.								
انبارداری :	طرف را در مکانی خشک و دارای تهویه مناسب نگهداری کنید. ظروف باز شده باید به دقت بسته شوند و به صورت عمودی نگهداری شوند تا از نشئی جلوگیری شود.								
هشدارهای ایمنی و خطر :									
۱۳. اطلاعات کنترلی									
کنترل مهندسی :	در محل با تهویه مناسب نگهداری شود.								
۱۴. وسایل حفاظت فردی									
دستکش	دستکش نیتریل	دستگاه تنفسی	ماسک فول فیس یا SCBA						
کفش	کفش ایمنی	لباس	لباس مقاوم در برابر مواد شیمیایی						
عینک	کاکل و محافظ صورت	دیگر وسایل :	*						
۱۵. حمل و نقل									
CAS:	Mixture	UN/NA#:	1108	TDG :					
۱۶. اطلاعات دیگر									
-									
۲/۲	Pentane-								