

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فورا خطرناک: سرطان زا [ تعیین نشده ] Ca	شماره ثبت اثرات سمی: DC ۹۶۲۵۰۰۰	شماره اختصاصی : ۹۲-۸۷-۵	فرمول : $NH_2C_6H_4C_6H_4NH_2$	بنزیدین Benzidine
کد حمل و نقل : ۱۵۳ ۱۸۸۵		تبدیل :		
نامهای تجاری/مشابه: رنگ باپایه بنزیدین ، ۴ و ۴ بیانیلین ، ۴ و ۴ بی فنیل دی آمین ، ۱ و ۱- بی فنیل ۴ و ۴ دی آمین [ توجه: بنزیدین به عنوان پایه بسیاری از رنگ ها استفاده می شود]				
روشهای اندازه گیری Niosh : ۵۵۰۹  روشهای اندازه گیری Osha : ۶۵		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زا ضمائم A و C را ببینید.		
		دود تماس پیشنهادی Osha: ضمائم B و C را ببینید.		
خواص فیزیکی : پودر کریستالی سفید یا قرمز کم رنگ مایل به قهوه ای یاخاکستری کم رنگ مایل به زرد [ توجه:در تماس با هوا ونور تیره می شود ] .				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:  -درهر غلظت قابل شناسایی: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با فشار مثبت.  -شرایط فرار از محل : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر P۱۰۰ , R۱۰۰ یا N۱۰۰		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی :  پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.  چشم : ازمحافظ چشم مناسب استفاده کنید.  شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. در پایان هر شیفت کاری کارگران باید قبل از غذا خوردن، آشامیدن وسیگار کشیدن پوست خود را بشویند.  بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.  تعویض لباس : کار گرانیکه لباسشان ممکن است آلوده شده باشدباید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند.  تجهیزات مورد نیاز : اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.		
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
		وزن مولکولی : ۱۸۴.۳		
		نقطه جوش : ۴۰۰ °C		
		حلالیت در آب : ۰.۰۴%		
		نقطه جرقه : ؟		
قدرت یونیزاسیون : ؟				
وزن مخصوص: ۱.۲۵				
فشار بخار : کم				
نقطه انجماد : ۱۱۵ °C				
حد بالای انفجار : ؟				
حد پایین انفجار : ؟				
جامد قابل اشتعال است اما به سختی می سوزد				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : فیوم های قرمز رنگ اسید نیتریک				
کمکهای اولیه		راههای تماس ،نشانه ها ، اعضای مورد هجوم		
چشم: چشمها را بامقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کنید.. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی یا پوستی		
پوست : فوراً لباس آلوده را در آورده ، پوست را با آب و صابون بشوئید ، به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: ادرار خونی - کم خونی ناشی از همولیز- کیست های حاد - بیماری های حاد کبدی - التهاب پوستی - نامنظمی و ادرار دردناک [ سرطان زا]		
تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند.		اعضای مورد هجوم: مثانه ، پوست ، کلیه ها ، کبد ، خون [ سرطان مثانه و کبد و کلیه ]		
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.				
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.				