

**د.د.ت****کارت ایمنی مواد****DDT****ICSC: 0034**

<b>CAS # 50-29-3</b> <b>RTECS # KJ3325000</b> <b>ICSC # 0034</b> <b>UN # 2761</b> <b>EC # 602-045-00-7</b>	دی کلرو دی فنیل تری کلرو اتان ۱ و ۱ - تری کلرو - ۲ و ۲ بیس (پی کلرو فنیل) اتان ۲ و ۲ بیس (پی - کلرو فنیل) ۱ و ۱ - تری کلرو اتان فرمول شیمیایی: $C_{14}H_9Cl_5$ وزن مولکولی: ۳۵۴/۵		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	قابل احتراق بصورت مایع، فرمولاسیون شامل حلال آلی ممکن است قابلیت شعله وری داشته باشند. فیومهای سمی و تحریک کننده در اثر آتش سوزی بوجود می آید.	در مجاورت آن شعله روشن نکنید.	پودر، اسپری آب، کف شیمیایی، دی اکسید کربن
انفجار :	اگر بصورت حلال باشد خطر انفجار و آتش سوزی دارد.		در صورت بروز آتش سوزی بشکه ها و غیره را با اسپری کردن آب خنک نگهدارید .
مواجهه :		از انتشار گرد و غبار آن جلوگیری نمایید. بهداشت را کاملاً رعایت فرمائید.	در کلیه موارد با یک پزشک مشورت نمایید.
استنشاق :	سرفه	از استنشاق گرد و غبار آن جلوگیری نمایید. تهویه موضعی یا وسایل حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت، اگر لازم باشد تنفس مصنوعی بدهید. ارجاع برای مراقبتهای پزشکی
پوست :		دستکشهای حفاظتی	لباس های آلوده را از تن بیرون بیاورید. پوست را آب زده و سپس آن را با آب و صابون بشویند.
چشم ها :		عینکهای ایمنی یا محافظ چشم همراه با وسیله حفاظت تنفسی، اگر پودر باشد.	ابتدا چشمها را با مقدار زیادی آب برای چند دقیقه بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر است لنزهای تماسی را خارج نمایید. برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید.
گوارشی:	رعشه، غش، گجی، اسهال، استفراغ، بی حسی و کرخی، تحریک پذیری	در حین کار: خوردن ، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	دهان را بشویند. یک محلول آب و کربن فعال برای نوشیدن به فرد بدهید. فرد را وادار به استفراغ کنید (فقط در صورت هوشیاری شخص) استراحت، ارجاع برای مراقبتهای پزشکی .

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن ( ذخیره کردن )	دفع ضایعات
<p>آترا با غذا و پرسنل مواد غذایی حمل نکنید . آترا در ظروف آهنی یا آلومینیومی نگهداری نکنید .</p> <p><b>T symbol</b> <b>N symbol</b> <b>R: 25-40-48/25-50/53</b> <b>S: (1/2-)22-36/37-45-60-61</b> <b>UN Hazard Class: 6.1</b> <b>UN Packing Group: III</b></p> <p>آلوده کننده مهم دریایی</p>	<p>خدمات آتش نشانی در دسترس باشد. از مواد قلیایی قوی، آهن، آلومینیوم و نمک های آن جدا نگهداری نمائید. از غذا و پرسنل مواد غذایی جدا نگهداری نمائید.</p>	<p>از ریختن این ماده به داخل مجاری فاضلاب خودداری نمائید. ماده ریخته شده را شسته و به داخل ظروف غیر فلزی و بدون درز بریزید. اگر لازم باشد برای جلوگیری از پخش گرد و غبار اول ماده ریخته شده را مرطوب نمائید. ماده باقیمانده را به دقت جمع آوری نموده و سپس به مکان امنی انتقال دهید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: ماسک تنفسی با صافی P3 برای ذرات سمی)</p>
<p style="text-align: center;"><b>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری :</b> کریستالهای کم رنگ با پودر سفید</p> <p style="text-align: center;"><b>خطرات فیزیکی :</b></p> <p style="text-align: center;"><b>خطرات شیمیایی :</b> در احتراق، فیومهای سمی خورنده شامل HCL بوجود می آید. با نمکهای آلی و غیر آلی، آهن و آلومینیوم واکنش نشان میدهد.</p> <p style="text-align: center;"><b>حدود مجاز شغلی :</b> TLV: ppm; 1 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1993-1994).</p> <p style="text-align: center;"><b>راه های مواجهه :</b> این ماده می تواند بوسیله استنشاق و پوست جذب بدن شود .</p> <p style="text-align: center;"><b>خطرات استنشاق :</b> بخار این ماده در ۲۰ درجه سانتیگراد جزئی است ولی به هر حال غلظت مضر و زیان آور از ذرات این ماده در هوا می تواند به سرعت بوجود آید مخصوصاً اگر بصورت پودر باشد .</p> <p style="text-align: center;"><b>اثرات مواجهه کوتاه مدت :</b> این ماده چشمها، پوست و دستگاه تنفسی را تحریک می کند. این ماده ممکن است سبب اثرات روی سیستم عصب مرکزی CNS و در نتیجه باعث تشنج و مشکل تنفسی شوند. تماس با آن ممکن است سبب مرگ شود. اقدامات پزشکی لازم است.</p> <p style="text-align: center;"><b>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</b> این ماده ممکن است روی CNS و روی کبد اثر داشته باشد. این ماده ممکن است باعث سرطانزایی در انسان شود. این ماده ممکن است سبب اثرات سمی روی تولید مثل انسان نیز گردد .</p>		

اطلاعات مهم

	<p><b>خواص فیزیکی :</b>  نقطه جوش: ۲۶۰ °C  نقطه ذوب: ۱۰۹ °C  چگالی: ۱/۵ نسبت به آب ۱  قابلیت حل شدن در آب: غیرمحلول (نامحلول)  ضریب جداکنندگی آب / اکتانول Log pow: ۶/۳۸-۶/۳۶</p>
	<p><b>اطلاعات زیست محیطی :</b>  این ماده برای موجود زنده آبی شدیداً سمی است.  این ماده برای محیط زیست مخاطره آمیز است.  توجه ویژه باید به پرندگان داده شود.  در زنجیره غذایی برای انسان مهم است.  تجمع در بدن موجود زنده دریایی و ترشح از طریق شیر قابل توجه است.</p>
<p><b>نکات قابل توجه</b></p>	
<p>حد انفجاری برای این ماده مشخص نگردیده است.  بسته به میزان تماس، آزمایشات پزشکی دوره ای توصیه می گردد.  به عنوان حلال استفاده می شود در فرمول های تجاری و خاصیت سمی و فیزیکی را تغییر می دهد.  لباس های کار را هرگز به خانه نبرید.  از نام های تجاری آن می توان آزوتوکس، آتوفکس، آگریتان، ایزودکس، گزاپون، گزارکس، گزارول، گوساپون و ننوسید را نام برد.</p> <p><b>Transport Emergency Card: TEC (R)-61G53b</b></p>	
<p><b>دیگر اطلاعات</b></p>	
<p>ICSC: 0034</p>	<p>DDT</p>

**بهداشت و درمان احوال - ملب منعتی**  
**واحد مهندسی بهداشت حرفه ای**

تهیه: مهندس محمود غانم