

ICSC: 1676 (2006-10)

ETHIDIUM BROMIDE

Phenanthridinium, 3,8-diamino-5-ethyl-6-phenyl-, bromide

2,7-Diamino-10-ethyl-9-phenylphenanthridinium bromide

Homidium bromide

CAS #: 1239-45-8**UN #: 2811****EC #: 214-984-6**

اطفاء حریق	پیشگیری	مخاطرات حاد	آتش سوزی و انفجار
از اسپری آب، پودر، فوم مقاوم به الکل، دی اکسید کربن استفاده کنید.	شعله ایجاد نکنید. با عوامل اکسید کننده قوی تماس نداشته باشید.	قابل احتراق. در آتش سوزی، دود (یا گاز) های تحریک کننده یا سمی متصاعد می کند.	

از هر نوع تماس خودداری کنید!			
کمک های اولیه	پیشگیری	علامت	استنشاق
هوای تازه، استراحت.	از مکنده موضعی استفاده کنید. از حفاظت تنفسی استفاده کنید.	سرفه.	
آبکشی کنید و سپس پوست را با آب و صابون بشویید.	دستکش های حفاظتی بپوشید.		پوست
برای چند دقیقه با مقدار زیادی آب بشویید (چنانچه ممکن است لنزهای تماسی را خارج کنید).	عینک ایمنی را بپوشید.	قرمزی.	چشم ها
دهان را آب بکشید.	هنگام کار نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید.	گلو درد.	بلعیدن

طبقه بندی و برچسب گذاری	دفع نشستی
بر اساس معیارهای سیستم هماهنگ جهانی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی سازمان ملل (UN GHS)	ماده ریخته شده را داخل ظروف غیر قابل نشت جارو کنید. سپس با آب فراوان بشویید.
 <p>خطر</p> <p>زیان آور در صورت بلعیدن مشکوک به ایجاد نقص های ژنتیکی</p> <p>حمل و نقل طبقه بندی سازمان ملل (UN) طبقه مخاطره سازمان ملل: 6.1؛ گروه بسته بندی سازمان ملل: I</p>	ذخیره سازی
	ضد حریق. از اکسیدان های قوی و مواد غذایی و خوراک حیوانات جدا نگه دارید.
	بسته بندی
	همراه با مواد غذایی و خوراک حیوانات حمل نشود.



اطلاعات اصلی به زبان انگلیسی توسط گروهی از متخصصان از سوی سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت، با کمک مالی اتحادیه اروپا فراهم شده است.
© سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت 2018



ICSC: 1676

برمید اتیدیوم

اطلاعات فیزیکی و شیمیایی

فرمول: $C_{21}H_{20}N_3.Br$ جرم مولکولی: 394.4 نقطه ذوب: 238-240 درجه سلسیوس چگالی: $0.34 g/cm^3$ حلالیت در آب در 20 درجه سلسیوس: 5 g/100ml فشار بخار در 25 درجه سلسیوس: ناچیز نقطه اشتعال: < 100 درجه سلسیوس ضریب تقسیم اکتانول/آب (به صورت log Pow): -1.1	حالت فیزیکی؛ ظاهر کریستال های قرمز تا قهوه ای.
	خطرات فیزیکی
	خطرات شیمیایی با گرمادهی تجزیه می شود. گاز های سمی شامل برمید هیدروژن (ICSC 0282 را ببینید) و اکسید های نیتروژن (ICSC 0930 و ICSC 1311 را ببینید) تولید می کند. به شدت با اکسیدان های قوی واکنش می دهد.

مواجهه و اثرات سلامتی

خطر استنشاق هنگامی که پراکنده شود، به ویژه اگر پودر باشد می تواند به سرعت منجر به غلظت زیان آور ذرات معلق گردد.	مسیرهای مواجهه این ماده می تواند از طریق استنشاق و از طریق بلعیدن جذب بدن شود.
اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر توضیحات را ببینید.	اثرات مواجهه کوتاه مدت ماده برای چشم ها و مجرای تنفسی تحریک کننده است.

حدود مواجهه شغلی

MAK: طبقه سرطان زایی: 3؛ گروه جهش زای سلول های زایا: 3B؛
--

محیط زیست

اثرات محیطی این ماده به اندازه کافی بررسی نشده است.

توضیحات

اثرات سلامتی مواجهه با این ماده به اندازه کافی بررسی نشده است.
--

اطلاعات بیشتر

طبقه بندی EC

سازمان بین المللی کار، سازمان جهانی بهداشت، و اتحادیه اروپا هیچ گونه مسئولیتی در قبال کیفیت یا صحت ترجمه، همچنین استفاده ای که ممکن است از این اطلاعات صورت بگیرد، ندارند.

© نسخه فارسی، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران، 2018

پژوهشکده محیط زیست
دانشگاه علوم پزشکی تهران

عضو شبکه ارزیابی خطر شیمیایی سازمان جهانی بهداشت

