

CAS:

۱. مشخصات ماده

نام ماده شیمیایی:

اسامی مترادف:

اسامی تجاری:

فرمول شیمیایی:

کاربردهای مهم:

شرکت تولید کننده (نام، آدرس، شماره تلفن و ...):

شرکت وارد/صادر کننده (نام، آدرس، شماره تلفن و ...):

شماره تلفن های اضطراری (اورژانسی):

علامت

مواد اکسیدکننده

مواد خورنده

مواد محرک

مواد سمی

مواد مضر

مواد منفجرشونده

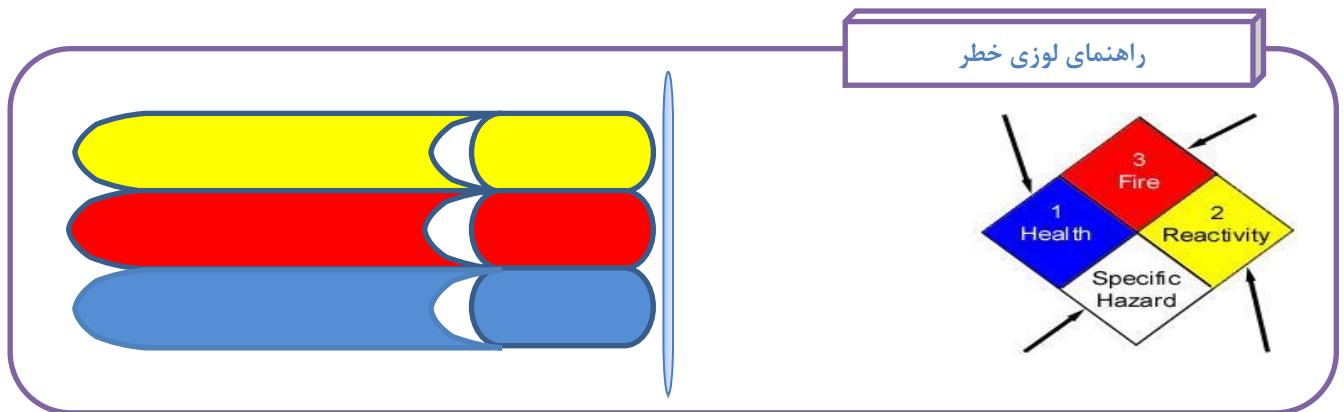
خطرات زیست
محیطی

مواد آتش زا

در اینجا یک یا چند علامت مرتبط با ماده شیمیایی درج خواهند شد.

۲. لوزی خطر

در اینجا لوزی خطر هر ماده درج خواهد شد. در ضمن شکل زیر به عنوان راهنمای لوزی خطر در تمام برگه اطلاعات ایمنی وجود خواهد داشت.



۳. نسبت اجزای سازنده و اطلاعات عناصر تشکیل دهنده

ردیف	جزء	درصد	CAS	حدود مجاز مواجهه	LD50	LC50

۴. خطرات بهداشتی

- طبقه ترکیب یا مخلوط بر اساس GHS
در اینجا علامت یا علائم ماده به همراه طبقه خطر آن درج خواهد شد.
- اثرات حاد بر سلامتی (در تماس با چشم، تماس با پوست، استنشاق، بلعیدن و خوردن)
- اثرات مزمن بر سلامتی (در تماس با چشم، تماس با پوست، استنشاق، بلعیدن و خوردن)

۵. کمک های اولیه در مواجهه با ماده

- تماس ماده با چشم:
- تماس ماده با پوست:
- استنشاق ماده:
- بلعیدن و خوردن ماده:
- سایر اطلاعات پزشکی مرتبط با ماده:

۶. اقدامات کنترلی و وسایل حفاظت فردی مورد نیاز

- کنترل های فنی و مهندسی:
- کنترل های مدیریتی:
- وسایل حفاظت فردی (لباس کار ویژه، عینک ایمنی، ماسک تنفسی و ...):

۷. اطلاعات سم شناسی

• مسمومیت حاد:

• مسمومیت مزمن:

• اثرات سرطان زایی، جهش زایی، نازایی، نقص در نوزاد و ...:

• اثرات بر حیوانات:

۸. آتش سوزی و انفجار

- قابلیت آتش سوزی:
- قابلیت انفجار:
- نقطه اشتعال:
- مواد حاصل از سوختن:
- اقدامات کنترلی جهت پیشگیری از آتش سوزی:
- اقدامات کنترلی جهت پیشگیری از انفجار:
- مواد مناسب جهت کنترل حریق:

۹. نگهداری و انبارش

• شرایط محیط نگهداری و انبارش (دما، فضا و...):

• نحوه بسته بندی:

• نحوه قرارگیری در محل انبارش:

• مدت زمان نگهداری:

۱۰. پایداری و واکنش پذیری

• دمای ناپایداری:

• شرایط ناپایداری:

• ناسازگاری با سایر مواد:

• خورندگی:

۱۱. اقدامات لازم در زمان پخش و نشت تصادفی

- اقدامات در زمان پخش مقدار جزئی:
 - حفاظت از افراد
 - حفاظت از محیط کار
 - حفاظت از محیط زیست
 - نظافت محیط آلوده شده
- اقدامات در زمان پخش مقدار زیاد ماده:
 - حفاظت از افراد
 - حفاظت از محیط کار
 - حفاظت از محیط زیست
 - نظافت محیط آلوده شده

۱۲. حمل و نقل

• مقررات و شرایط حمل و نقل:

- زمینی
- دریایی
- هوایی
- ریلی

۱۳. ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی

فراریت:	حالت فیزیکی:
چگالی بخار:	شکل فیزیکی:
آستانه بو:	بو:
ضریب پخش ماده در آب/روغن:	طعم:
یونیزه شده (در آب):	وزن ملکولی:
حلالیت در آب:	رنگ:
حلالیت در حلال های آلی:	نقطه جوش:
اسید یته:	نقطه ذوب:
حد انفجار بالا و پایین:	نقطه بحرانی:
	وزن مخصوص:
	فشار بخار:

۱۴. خطرات زیست محیطی

۱۵. ملاحظات دفع

۱۶. الزامات قانونی و آئین نامه های مرتبط

۱۷. سایر اطلاعات

- تاریخ تهیه:
- تاریخ آخرین بازنگری:
- شماره بازنگری:
- تهیه کننده:
- منتشر کننده:
- سایر نکات مهم: