



لینک مربوطه با اشاره بر پیکان قابل مشاهده است.

وکیوم باتوم

شکل ظاهری

کاربرد و خصوصیات

MSDS



شکل ظاهری وکیوم باتوم



کاربرد و کیوم باتوم: تولید انواع قیر برای راهسازی و تولید نفت کوره به عنوان سوخت

SPECIFICATIONS OF VACUUM BOTTOM

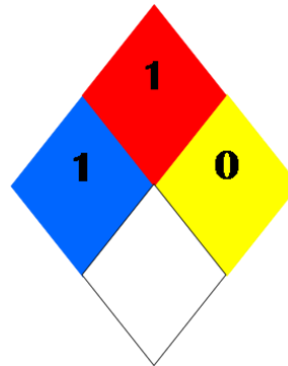
ANALYSIS	METHOD	UNIT	LIMIT	RESULT
DENSITY @ 25 °C	ASTM D-3289	Kg/m ³	1017 - 1021	1019
PENETRATION @ 25 °C	ASTM D-5	mm/10	95 -130	Report
SOFTENING POINT	ASTM D-36	°C	41-47	41-47
DUCTILITY @ 25 °C	ASTM D-113	cm	100 MIN	> 105
LOSS ON HEATING	ASTM D-6	Wt. %	0.5 MAX	0.01 ± 0.005
DROP IN PENETRATION AFTER HEATING	ASTM D-5 & 6	%	7-8	7-8
FLASH POINT	ASTM D-92	°C	225 MIN	Report
SOLUBILITY IN TCE	ASTM D-4	Wt. %	99.5 MIN	>99.5
ORG MATTER INSOLUBLE IIN CS ₂	ASTM D-4	Wt. %	0.2 MAX	< 0.2
SPOT TEST	A.A.S.H.O.T 102		Negative	Negative

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

مشخصات عمومی:

مایعی روغنی و غلیظ، قهوه ای - سیاه رنگ، غیر قابل حل در آب با نقطه جوش 495°C که بویی مشابه نفت خام دارد.

درجه بندی خطرات بر اساس استاندارد NFPA:



تأثیر بر انسان:

- این ماده از طریق چشم، پوست، استنشاق و بلع قابل جذب است .
- تنفس بخارات این مایع سبب تحریک دستگاه تنفس می شود و چون این بخارات حاوی سولفید هیدروژن هستند؛ می تواند باعث مسمومیت و علائمی همچون گیجی، سردرد و بی اشتهایی شوند.
- تماس پوستی طولانی مدت با این ماده باعث سوختگی و سوزش می شود.
- تماس چشمی با این ماده منجر به سوختگی و تحریک چشم می شود.
- بلع اتفاقی این ماده باعث سوختگی دهان، گلو، مری، درد شکم و سینه، حالت تهوع، استفراغ و اسهال می شود.

حفاظت های فردی ، نکات ایمنی و بهداشتی:

- در صورت استنشاق بخارات، مصدوم باید پس از قرار گرفتن در هوای آزاد به مراکز درمانی منتقل شود.
- در صورت تماس پوستی اقدامات لازم عبارتند از: خارج کردن البسه، شستشوی مداوم پوست با آب و صابون و انتقال به مراکز درمانی.
- در صورت تماس چشمی، راهکار مناسب، شستشوی چشم به مدت حداقل ۱۵ دقیقه با پلک باز و مراجعه به

➤ در صورت بلع از تلاش جهت استفراغ جلوگیری و مصدوم به پزشک ارجاع داده شود .

توجه: کارکنانی که در معرض این ماده هستند باید از لباسکار، کفش ایمنی، دستکش مخصوص مواد نفتی، ماسک فیلتردار و عینک ایمنی استفاده کنند. در فضاهای بسته برقراری تهویه کافی و مناسب ضروری است.

خطرات آتش سوزی و انفجار:

این ماده در اثر گرم شدن و مجاورت با منبع حرارت قابلیت اشتعال دارد و در صورت احتراق، گازهای سولفید هیدروژن، اکسید کربن و اکسید گوگرد از آن متصاعد می شوند.

اقدامات مقابله با حریق:

این ماده باید در دمایی کمتر از نقطه اشتعال نگهداری شود و از منابع آتش زا بدور باشد. در صورت بروز حریق باید با آتش نشانی تماس گرفته شود.

خاموش کننده ها:

استفاده از خاموش کننده های دی اکسید کربن، پودر خشک و فوم جهت اطفای حریق پیشنهاد می شود.

اقدامات لازم حین نشتی و یا ریخته شدن مواد به محیط:

جهت جمع آوری این ماده از سطح محیط از ترکیباتی نظیر ماسه و خاک استفاده و از مواد قابل احتراق مانند خاک اره پرهیز شود و از ورود مواد به مجاری فاضلاب جلوگیری به عمل آید.

شرایط حمل و نقل و نگهداری مواد:

ضروری است این فرآورده به دلیل قابلیت اشتعال، در مکانی خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از شعله و نور مستقیم خورشید انبار شود.