



## لینٹر اکائل بینزین سلفونک ایسڈ (LABSA) کے لئے ٹیکنیکل ڈیٹا شیٹ (TDS)

## عنوان:

### سیکشن ①: پرائڈکٹ انفارمیشن

| ہیزرڈ پکٹوگرام | نقطہ<br>کھولاؤ | نقطہ<br>پگھلاؤ | مولر ماس<br>g/mol | کیمیکل فارمولا   | CAS نمبر   | پرائڈکٹ کا نام                 |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|--|------------|--------------------------------|
|                | 315°C          | 10°C           | 316 - 326         | CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> H | 68584-22-5 | لینٹر اکائل بینزین سلفونک ایسڈ |

### سیکشن ②: سپیسیفیکیشنز

| پانی<br>% | فری آئل<br>% | فری ایسڈ<br>(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) % | نیوٹرلائزیشن ویلیو<br>mg KOH/g | رنگ / کلیت<br>(5 فیصد سلوشن) | اینائیٹک ایکٹو<br>ٹوئل % | حلیہ/اپیرنس<br>(Appearance) |
|-----------|--------------|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ≤ 1.0     | ≤ 2.0        | ≤ 1.5   | 175 - 188                      | ≤ 50.0                       | Min. 96.0                | براؤن گاڑھا مائع            |

### سیکشن ③: طریقہ استعمال اور حفاظتی اقدامات

☆ لینٹر اکائل بینزین سلفونک ایسڈ ایک کروسو (گلانے والا) مادہ ہے۔ مصنوعات کے ساتھ رابطہ سے بچیں۔

☆ دوران استعمال حفاظتی ایپرن (تہبند)، ہڑیا پلاسٹک کے دستا، بوٹ اور چہرے کی ڈھال پہنیں اور مناسب دیکھ بھال کے ساتھ پروڈکٹ کو ہینڈل کریں۔

☆ سلفونک ایسڈ کو ہوادار ارییا میں بیس (اساس) کے ساتھ مخصوص حالات میں نیوٹرل (معتدل/بے اثر) کریں۔

☆ آنکھوں کو چھونے سے بصری زخم ہو سکتے ہیں اگر ایسا ہو تو لمبے عرصے تک آنکھوں کو بہتے ہوئے پانی سے دھوئیں۔ جلد کو چھونے سے جلن پیدا ہو سکتی ہے اگر ایسا ہو تو آلود لباس کو اتار دیں اور بہتے ہوئے پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔

☆ پروڈکٹ ایک اعلیٰ فومنگ سریفیٹنٹ ہے۔ نکل جانے کی صورت میں گلے میں سوزش پیدا کرتا ہے۔ اگر معدے کی صفائی ضروری ہے تو سلیکون ایٹیٹی فوم (ڈائی میتھیکون) استعمال کریں۔

☆ اگر سلفونک ایسڈ پھیل رہا ہے تو اسے مٹی یا ریت سے گھیر لیں یا گرے ہوئے مواد کو مناسب کنٹینر میں جمع کریں اگر ضروری ہو تو گرے ہوئے مواد کو غیر فعال مواد میں جذب کریں۔

### سیکشن ④: پیکنگ اور ٹرانسپورٹ کی معلومات

لینٹر اکائل بینزین سلفونک ایسڈ (96%) ٹین لیس سٹیل، سٹیل کے بھرت (ایسڈ پروف سٹیل) ٹینکر (گنجائش 10 سے 50 میٹرک ٹن) میں ڈبلیو رکیا (پہنچایا) جاتا ہے۔ سلفونک ایسڈ 215 کلوگرام HDPE کے ڈرموں کے ساتھ ساتھ 35 کلوگرام کے کاربوائز میں بھی دستیاب ہے۔

### سیکشن ⑤: استعمالات

☆ لینٹر اکائل بینزین سلفونک ایسڈ بائیو ڈیگرڈیبل ماحول دوست اور مصنوعی سریفیٹنٹ میٹریل (رطوبت انگیز مادہ) ہے۔

☆ یہ بنیادی طور پر گھر پر گھریلو ڈیٹریجنٹ مثلاً لائڈری پاؤڈر، لائڈری مائع، ڈش واشنگ مائع وغیرہ تیار کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

☆ یہ متعدد صنعتی اپیلی کیٹرز جیسے کپلنگ ایجنٹ، زرعی جڑی بوٹیوں سے متعلق ادویات کے لیے بطور ایملسیفائر اور ایملشن پولیمرائزیشن (کثیر ترکیبی مرکب بنانے کے عمل) میں استعمال ہوتا ہے۔

☆ یہ کھادوں میں ٹریس نیوٹریٹ (قلیل غذائیت) اور جانوروں میں غذائی کمی کو پورا کرنے کے لیے بطور خوراک استعمال ہوتا ہے۔

☆ یہ پینے کے پانی کی ٹریٹمنٹ میں استعمال ہوتا ہے جو ڈی آئیونائزیشن اور سمندی برائن کے ریورس اوسموسس پراسس (عمل) سے بنتا ہے۔

☆ یہ کیمیکل اینائیٹک ایجنٹل اینپلیکیشنز میں استعمال ہوتا ہے۔

### سیکشن ⑥: خطرے کی درجہ بندی

ADR اور RID کے مطابق سلفونک ایسڈ کو اس کی خطرناک خصوصیات کی بنیاد پر کلاس 8 (گلانے والا مادہ) میں درجہ بندی کی گئی ہے۔

خطرے کا اظہار: اس کا خطرہ نمبر 80 ہے۔

R22 - اگر نکل لیا جائے تو نقصان دہ ہے۔

R34 - جلن کا سبب بنتا ہے۔

نقل و حمل سے متعلق اٹھائے جانے والے تمام اقدامات کا تعین اس کے خطرات کی درجہ بندی کے مطابق کیا جاسکتا ہے۔