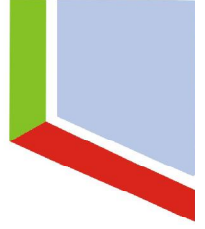




# ITTEHAD CHEMICALS LIMITED



Doc. # SLES-TDS-09-U

Rev. # 00

Effective Date: 01.01.2023

## سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ (SLES) کے لئے ٹیکنیکل ڈیٹا شیٹ (TDS)

عنوان:

سیکشن ①: پرائڈنٹ انفارمیشن					
ہیزرڈ پکٹوگرام	نقطہ کہو لاؤ	مولر ماس g/mol	کیمیکل فارمولا	CAS نمبر	پرائڈنٹ کا نام
	315°C	SLE1S: 336-341 SLE2S: 380-385 SLE3S: 428-433	$CH_3(CH_2)_{10}CH_2(OCH_2CH_2)_nOSO_3Na$ جہاں نام میں n کی وضاحت کی گئی ہے۔	1335-72-4 68891.38-3	سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ

سیکشن ②: سپیسیفیکیشنز						
پروڈنٹ	حلیہ/اپیرنس (Appearance)	اینائینک اینکو ٹوٹل %	رنگ/حزن (5 فیصد سلوشن)	پی ایچ	سوڈیم سلفیٹ %	فری آئل/غیر سلفیٹ الکوحل %
SLES-1	سفید یا ہلکی پیلی پیسٹ جیل	68.5 – 71.5	≤ 15.0	4 فیصد سلوشن 6.5 – 8.5	≤ 1.0	≤ 2.5
SLES-2	سفید یا ہلکی پیلی پیسٹ جیل	68 – 72	≤ 15.0	2 فیصد سلوشن 6.5 – 10	≤ 1.0	≤ 2.5
SLES-3	ہلکا پیلا گاڑھا مائع	27 – 29	Trans% ≥ 83	الکلی (سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ) 0.190 – 0.320 %	≤ 0.60	0.7 – 1.1

### سیکشن ③: طریقہ استعمال اور حفاظتی اقدامات

☆ اگر سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ نکل لیا جائے تو مزہ کو اچھی طرح دھونے کے بعد 1 یا 2 گلاس پانی پیئیں۔ قے نہ کریں۔

☆ آنکھوں کو چھونے سے بھری زخم ہو سکتے ہیں اگر ایسا ہو تو لمبے عرصے تک آنکھوں کو بہتے ہوئے پانی سے کم از کم 15 منٹ تک دھوئیں۔ پلکیں کھلی رکھیں اور کبھی کبھار اوپری اور چٹکی پلکوں کو اٹھائیں۔

☆ اگر سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ جلد پر گر جائے تو آلودہ کپڑوں کو فوراً اتار دیں۔ بہتے ہوئے پانی سے کم از کم 15 منٹ تک ننگے جسم کو اچھی طرح دھوئیں۔ صریح آلودگی کی صورت میں دستاں پہنیں اور کپڑے اتارنے سے پہلے آلودہ کپڑوں اور جلد کو پانی سے اچھی طرح بھگوئیں۔

☆ ننگے جانے کی صورت میں شکار کو تازہ ہوا میں لے جائیں اور پُر سکون سانس کی حالت میں آرام کرنے دیں۔ اگر شکار سانس نہیں لے رہا تو سانس میں بحالی کی کوشش کریں۔ اگر سانس لینے میں دشواری ہو تو آکسیجن کا انتظام کریں۔

☆ گرم ہونے پر کٹینیز پھٹ سکتے ہیں۔ ناپید کرنے کے لیے خشک کیمیکل، کاربن ڈائی آکسائیڈ، فوم یا پانی کے سپرے کا استعمال کریں۔ واٹر جیٹ استعمال نہ کریں۔

☆ گرے ہوئے مواد کو پھیلنے سے بچائیں۔ مٹی، آبی راستوں، نالوں، گٹرؤں کے ساتھ رابطہ منقطع (ختم) کر دیں۔

### سیکشن ④: پیکنگ اور ٹرانسپورٹ کی معلومات

سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ (28% ٹین لیس سٹیل، سٹیل کے بھرت (ایسڈ پروف سٹیل) ٹینکر (گنجائش 10 سے 50 میٹرک ٹن) میں ڈبلیو کیا (پہنچایا) جاتا ہے۔ سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ (70%) 160 کلوگرام HDPE کے ڈرموں میں بھی دستیاب ہے۔

### سیکشن ⑤: استعمالات

سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ بہترین کارکردگی والا اینائینک سرفیکینٹ (رطوبت انگیز مادہ) ہے۔ یہ اچھی صفائی، شیرہ سازی، مرطوب (گیلا)، سخت کرنے اور جھاگ بنانے کی کارکردگی کا حامل ہے۔ یہ اچھے حلال، وسیع میلان، سخت پانی کے خلاف مضبوط مزاحمت، اعلیٰ بائیو ڈیگریشن اور کم جلن جیسی خصوصیات کا حامل ہے۔

☆ یہ بڑے پیمانے پر مائع ڈیٹرجنٹ، شیمپو، ٹوتھ پیسٹ، ہاڈی واش، ہبل واش، کاسمیٹکس اور پیئڈ واش بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔

☆ اسے واشنگ پاؤڈر اور لائڈری ڈیٹرجنٹ میں بھی استعمال کیا جا سکتا ہے۔

☆ یہ زراعت، ٹیکسٹائل، پرنٹنگ اور رنگنے میں استعمال ہوتا ہے۔

### سیکشن ⑥: خطرے کی درجہ بندی

سوڈیم لورائل ایٹھر سلفیٹ کو اس کی خطرناک خصوصیات کی بنیاد پر کلاس 1، 2 اور 3 میں درجہ بندی کی گئی ہے۔

خطرے کا اظہار: R38-جلد میں جلن/اشتعال

R41-آنکھوں میں جلن/اشتعال

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