**ITTEHAD CHEMICALS LIMITED**

| **Doc. #** $Na_2SO_4$-TDS-10-U | **Rev. #** 00 | **Effective Date:** 01.01.2023 |
|---|---|---|

# عنوان: سوڈیم سلفیٹ (Sodium Sulphate) کے لئے ٹیکنیکل ڈیٹا شیٹ (TDS)

## سیکشن ① : پراڈکٹ انفارمیشن

| پراڈکٹ کا نام | CAS نمبر | کیمیکل فارمولا | مولر ماس | نقطہ کھولاؤ | نقطہ پگھلاؤ | ہیزرڈ پکٹوگرام |
|---|---|---|---|---|---|---|
| سوڈیم سلفیٹ | 7757-82-6 | $Na_2SO_4$ | 142.0 g/mol | 1429°C | 884°C | |

## سیکشن ② : سپیسیفیکیشنز

| حلیہ/اپیرنس (Appearance) | سوڈیم سلفیٹ % | نمی % | پانی میں غیر حل پذیر % | سوڈیم کلورائیڈ % |
|---|---|---|---|---|
| سفید پاؤڈر | ≥ 99.0 | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | ≤ 0.57 |

## سیکشن ③ : استعمالات

☆ سوڈیم سلفیٹ گھریلو لانڈری پاؤڈر ڈٹرجنٹ میں بطور فلر استعمال ہوتا ہے۔

☆ یہ گھریلو کلینزز میں استعمال ہوتا ہے۔

☆ یہ پگھلے ہوئے شیشے سے ہوا کے چھوٹے بلبلوں کو ہٹانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

☆ گلوبر سالٹ (سوڈیم سلفیٹ ڈیکا ہائیڈریٹ) جسم سے ایسٹا مائنوفن جیسی ادویات کو خارج کرنے کے لیے جلاب کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

☆ یہ خام مال کے طور پر کرافٹ پیپر کے گودے کی تیاری میں استعمال ہوتا ہے۔

☆ یہ نامیاتی مائعات کو خشک کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

☆ یہ جانوروں کی خوراک، انزائمنز، سٹیل بنانے کی صنعت اور ٹیکسٹائل کی صنعتوں میں بھی استعمال ہوتا ہے۔

## سیکشن ④ : خطرے کی درجہ بندی

سوڈیم سلفیٹ کی EC نمبر 2006/1907 کے ضابطے مطابق درجہ بندی کی گئی ہے۔
پروڈکٹ خطرناک سامان کی نقل وحمل سے متعلق بین الاقوامی ضابطے میں شمار نہیں ہوتی (IMDG, IATA, ADR/RID)۔

## سیکشن ⑤ : طریقہ استعمال اور حفاظتی اقدامات

اگرچہ سوڈیم سلفیٹ کو عام طور پر غیر زہریلا سمجھا جاتا ہے، لیکن پھر بھی اسے احتیاط کے ساتھ سنبھالنا چاہیے۔ اس کی دھول عارضی دمہ یا آنکھوں میں جلن کا سبب بن سکتی ہے۔

☆ جلد اور آنکھوں کو چھونے سے بچائیں اگر ایسا ہو تو متاثرہ شخص کو آلودہ منبع سے ہٹا دیں۔ آلودہ لباس کو اتار دیں، جلد کو صابن اور پانی سے اچھی طرح دھولیں۔

☆ آنکھوں کو چھونے کی صورت میں پانی سے دھونے سے پہلے کانٹیکٹ لینز اُتار دیں پھر پلکوں کو اُٹھا کر 15 منٹ کے لیے بہتے ہوئے پانی سے دھوئیں۔

☆ اگر سانس کے ساتھ چلا جائے تو متاثرہ شخص کو فوراً تازہ ہوا میں لے جائیں۔ ناک اور منہ کو پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔ اگر کوئی تکلیف محسوس کریں تو طبی امداد طلب کریں۔

☆ اگر معدے میں چلا جائے تو متاثرہ شخص کے منہ کو فوراً دھوئیں اور تازہ ہوا مہیا کریں۔ قے نہ دلائیں۔

☆ حرارتی تحلیل جلن اور زہریلی گیسوں جیسے سلفر ڈائی آکسائیڈ، سلفر ٹرائی آکسائیڈ اور بخارات سے چھٹکارے کا سبب بن سکتی ہے۔

☆ دوران استعمال حفاظتی چشمہ پہنیں۔ ناکافی ہوا داری کی صورت میں ڈسٹ (دھول) فلٹر (P3) لگا ہوا سانس لینے والا آلہ استعمال کریں۔ اگر آپ بیماری محسوس کرتے ہیں تو طبی امداد طلب کریں۔

☆ کام کی جگہ کو چھوڑنے کے بعد اور کھانے، پینے سے پہلے ہاتھوں اور ننگے جسم کو ہلکے صابن اور پانی سے دھوئیں۔

☆ پراسس ایریا میں کہر (دھند) کو بننے سے روکنے کے لیے ہوا کی آمدورفت کا اچھا اِنتظام کریں۔

## سیکشن ⑥ : پیکنگ اور ٹرانسپورٹ کی معلومات

سوڈیم سلفیٹ پاؤڈر کو 50 کلوگرام کے تھیلوں میں ڈیلیور کیا (پہنچایا) جاتا ہے۔