

#### PROTOCOLO DE ANALISIS

**SEÑORES:** LEVY JOSE FORTUNATO  
**PRODUCTO:** ACIDO SULFONICO  
**NOMBRE:** ACIDO LINEAL ALQUIL BENCENO SULFONICO  
**Nro DE CAS:** 27176-87-0/ 7664-93-9  
**Nº DE REMITO:** 0001-00056085 **FECHA:** 10/09/2025  
**Nº DE PARTIDA:** 252471LAS11 **FECHA:** 04/09/2025  
**VENCIMIENTO:** 04/09/2026

#### CARACTERISTICAS

ASPECTO FISICO: Liquido Oleoso  
OLOR: Caracteristico  
COLOR: Marron  
PESO EQUIVALENTE: 328 (Segun norma Iram nro.25601)  
CLASE ELECTROLITICA: Anionico  
PESO ESPECIFICO A 15 C: 1,09  
CARACTER: Biodegradable

| MATERIA<br>ACTIVA ANIONICA                                       | ACIDEZ<br>TOTAL                                | ACIDEZ<br>SULFONICA                            | ACIDEZ<br>SULFURICA                           | NO<br>SULFONADOS                                 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| MINIMO: 88 %<br>MAXIMO: 90 %<br>Según norma IRAM :<br>Nro. 25593 | MAXIMO: 20%<br>Según norma IRAM :<br>Nro. 1136 | MAXIMO: 14%<br>Según norma IRAM :<br>Nro. 1136 | MAXIMO: 7%<br>Según norma IRAM :<br>Nro. 1136 | MAXIMO: 0,4%<br>Según norma IRAM :<br>Nro. 25604 |

#### DATOS DE ANALISIS DE LA PARTIDA

| MATERIA<br>ACTIVA ANIONICA | ACIDEZ<br>TOTAL | ACIDEZ<br>SULFONICA | ACIDEZ<br>SULFURICA | NO<br>SULFONADOS |
|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 90,20%                     | 19,46%          | 14,12%              | 5,10%               | 0,40%            |

**FIRMA DE LABORATORIO:**