



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto: ALQUIMIA SIGMA (Alcohol graso etoxilado 10% SL)

Fabricante: Compañía DAB S.R.L. Juan Perón 9, Luis Palacios. Santa Fe, Argentina.

Registrante: SIGMA AGRO S.A. Arenales 973 Piso 5 – C.A.B.A.

Nombre químico: Alcohol graso etoxilado (6,5 moles) 10%.

CAS Nº: 66455-14-9.

Uso: Coadyuvante – Humectante – Adherente para productos agroquímicos.

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase III (Producto ligeramente peligroso).

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Concentrado soluble (SL).

Color: Incoloro.

Olor: Característico.

Presión de vapor: De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.

Punto de fusión: No corresponde.

Punto de ebullición: No corresponde.

Solubilidad en agua a 20°C: Soluble.

Temperatura de descomposición: > 250 °C.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar al aire fresco. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consultar médico si es necesario.

Piel: Lavar la piel y las partes expuestas con jabón, lavar con agua durante 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de usar nuevamente. No irritante.

Ojos: Enjuagar los ojos durante por lo menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo los párpados separados, y moviendo lentamente los ojos en todas direcciones. Moderadamente irritante.

Ingestión: No provocar vómito. Llevar al paciente al hospital más cercano.

EN TODOS LOS CASOS LLAMAR AL MÉDICO INMEDIATAMENTE.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Espuma y polvo químico seco. Dióxido de carbono, arena y tierra pueden usarse solo en caso de incendios menores. No emplear chorros de agua que podrán reiniciar o propagar el fuego. La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido.

Procedimientos de lucha específicos: Evacuar al personal a un área segura. Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento. Utilizar equipo de protección autónoma. Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho, de acuerdo a la legislación local.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Utilizar los elementos de protección personal adecuados. Verificar el estado de cada recipiente para evitar derrames por rotura de recipientes dañados. No comer, beber ni fumar al manipular el producto.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original bajo llave, alejado del alcance de niños, personas inexpertas, alimentos, forrajes y animales. Construir una pared de contención alrededor del área de almacenaje con capacidad para contener el volumen total de los químicos que puedan ser almacenados en ese lugar.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Reactividad:

Material	Resultado
Aluminio	Algo corrosivo
Zinc	Algo corrosivo
Cobre	Algo corrosivo
Polietileno	No corrosivo

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: > 0.94 mg/l.

Ojos: Moderadamente irritante.

Piel: No irritante.

Ingestión: Categoría de toxicidad. Clase III.

Toxicidad aguda:

Oral DL50: > 5000 mg/kg.

Dermal DL50: > 4000 mg/kg.

Clase toxicológica (OMS 2009): III - Producto ligeramente peligroso.

Inhalación CL50: > 0.94 mg/l

Irritación de la piel: No irritante dermal.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular.

Toxicidad subaguda: No determinado.

Toxicidad crónica: No determinado.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: Moderadamente tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: No producen un impacto significativo, demanda química de oxígeno (dgo): 2180 mg o 2/g degradabilidad: > 80% toxicidad en bacterias: > 1000 mg/l test de fermentación en tubitos.

Efecto de control: Sin observaciones.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Absorber el derrame con tierra, arena o aserrín. Barrer la tierra/mezcla contaminada y colocarla en recipientes sanos claramente marcados, junto con los demás residuos producidos en las operaciones de limpieza. Almacenarlo en lugar adecuado para su tratamiento posterior. Rociar el área del derrame con agua a baja presión. Absorber el excedente de líquido con tierra y colocarla en el mismo recipiente.

Fuego: Usar el agente de extinción mas adecuado, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor. Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada. El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o causes de agua. Despues de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente en el caso sin incendio.

Disposición final: Recoger los envases dañados. No lavar ni neutralizar los envases. Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados. Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente. No juntar los desechos con la basura común.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Terrestre:

Acuerdo Mercosur

Nº ONU: 3082

Clase de Riesgo: 9

Aéreo:

IATA-DGR

Nº ONU: 3082

Clase de Riesgo: 9

Marítimo:

IMDG

Nº ONU: 3082

Clase de Riesgo: 9

Nº de Guía: 171 – Sustancias líquidas (Peligro bajo a moderado)

12. OTRA INFORMACION

Consultas en caso de intoxicaciones:

-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires.

TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

TEL: (011) 4962- 2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe.

TEL: (0341) 424-2727 / 448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

TEL: (011) 5950- 8804/880

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias

TEL: 0800-222-2933 - (011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias Catamarca

441 CP 5000 – Córdoba.

TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen. Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento. El buen uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.