



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

I. SUSTANCIA QUIMICA/ IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: **ACME DISCOS**
 Uso del Producto: Repelente para Aves
 Nombre Químico: Agar Agar
 Sinónimos: Gelatina Vegetal
 Fórmula: $C^{14}H^{24}O^9$
 Peso molecular: 336.337 g/mol

Nombre de la Compañía: Industrias Acme S.R.L.
 Dirección: Roca 3066, Partido de San Martín, Provincia de Buenos Aires.

II. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre de los componentes	%	Numero CAS	Concentraciones permisibles				Clasificación del grado de riesgo 0=INSIGNIFICANTE 1= LIGERO 2= MODERADO 3= ALTO 4= EXTREMO
			IPVS (IDLH) ppm	LMPE-PPT mg/m3	LMPE-CT mg/m3	LMPE-P mg/m3	
Agar Agar	69	9002-18-0	ND	ND	ND	ND	<p>Símbolo de Peligrosidad</p> <p>INFLAMABILIDAD</p> <p>SALUD</p> <p>REACTIVIDAD</p> <p>RIESGO ESPECIAL</p>

III. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

III.1 MEDIO DE EXTINCION:

Los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma tipo alcohol, agua pulverizada, espuma regular o bióxido de carbono. NO UTILIZAR NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO

III.2 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores o humos, use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos.

III.3 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN COMBATE DE INCENDIOS:

Aislar y sacar el contenedor de la zona de fuego si puede hacerse sin riesgo. Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos hasta después de que el incendio quede extinto. Manténgase alejado de los tanques. En caso de fuego intenso es recomendable el empleo de mangueras sin manipulación directa para evitar riesgos. Si el fuego se vuelve incontrolable, aislar y abandonar la zona y dejar que el fuego arda. Consultar y aplicar planes de emergencia en caso de que existan.

III.4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

No presenta

III.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

Monóxido de carbono, CO, en caso de combustión incompleta CO₂.

IV. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

IV.1 EFECTOS AGUDOS

a) INGESTION:

Esta ruta de exposición es poco frecuente y se puede evitar.

b) INHALACION:

Proporcionar aire fresco

c) CONTACTO:

Puede resultar ligeramente irritante en ojos.

IV.2 EFECTOS CRONICOS

No hay datos disponibles de propiedades cancerígenas, teratógenas y mutágenas.

ANTIDOTO: ND

V. DATOS DE REACTIVIDAD

V.1 REACTIVIDAD

El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión

V.2 ESTABILIDAD QUIMICA

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

V.3 POSIBILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS

No existen datos disponibles.

V.4 POLIMERIZACION INSTANTANEA

No ocurre

VI. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

VI.1 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral. Contar con regadera de emergencia y lavaojos en el área de trabajo.

VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Derrames pequeños: eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente, depositar el material en contenedores cerrados para su posterior eliminación.

Derrames grandes: formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua.

Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame. No permitir nunca que el producto se desplace al drenaje o alcantarillado.

VIII. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Temperatura de ebullición:	No determinado	Estado físico, color y olor: Pasta transparente blanquecina, olor característico
Temperatura de fusión:	No determinado	Velocidad de evaporación NA
Temperatura de inflamación:	181 °C	Solubilidad en agua % peso a 20 °C: INSOLUBLE
Temperatura de autoignición:	387 °C	Presión de vapor mmHg a 25 °C: NA
Densidad a 15 °C	0.769-0.772	% de volatilidad: No Determinado
Densidad de vapor (aire = 1):	No Aplica a T° ambiente	Límite inferior de inflamabilidad: No Determinado
Peso molecular:	336.337 g/mol	Límite superior de inflamabilidad: No Determinado

IX. DATOS SOBRE TRANSPORTACION

Estado físico, color y olor: Pasta transparente blanquecina, olor característico
 Velocidad de evaporación: NA

IX.1 Número ONU o número ID: No está sometido a las reglamentaciones de transporte

IX.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no asignado

IX.3 Clase(s) de peligro para el transporte: ninguno

IX.4 Grupo de embalaje: no asignado

IX.5 Peligros para el medio ambiente: no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

IX.6 Precauciones particulares para los usuarios: No hay información adicional.

IX.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

IX.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/ RID/ADN) - Información adicional

No está sometido al ADR, RID y al ADN. **Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional**

No está sometido al IMDG.

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

No está sometido a la OACI-IATA.

X. DATOS SOBRE ECOLOGIA

X.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Biodegradación: No se dispone de datos.

X.2 Procesos de degradación

No se dispone de datos.

X.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

X.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

X.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

X.6 Propiedades de alteración endocrina

No incluido en la lista.

X.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

XI.1 MANEJO:

Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores. Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando.

Aterrizar los contenedores y recipientes cuando se trasvase.
Utilice equipo correctamente conectado a tierra.

No presurice, corte o caliente los recipientes.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo. Descontaminar la ropa sucia antes de reusarla.

No fumar, comer o beber donde se maneje este material.

XI.2 TRANSPORTE:

El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga.

Cumplir con la normatividad federal, estatal y local aplicable para el transporte de materiales y residuos peligrosos.

XI.3 ALMACENAMIENTO:

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.

Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes. Mantener alejadas de posibles fuentes de ignición.

XII. REFERENCIAS

- HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE
- NOM-018-STPS-1999.
- NORMAS OFICIALES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

XIII. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS

ND: No determinado

NA: No aplica

No CAS: Número de servicio de resumen químico

No ONU: Número de registro de las naciones unidas

LMPE-PPT: Limite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

LMPE-CT: Limite Máximo Permisible de Exposición de Corto Plazo

LMPE-P: Limite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo