



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL

### ACEITE DE POLLO / ACEITE DE VÍSCERAS DE AVES

#### PARA CONSUMO ANIMAL

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto  | Aceite de Pollo / Aceite de Visceras de Aves                                                     |
| Uso recomendado      | Uso exclusivo para fabricantes de productos destinados a la alimentación animal o biodiesel.     |
| Restricciones de uso | Prohibido en la alimentación de rumiantes. No apto para consumo humano (producto no comestible). |
| País de origen       | Brasil                                                                                           |

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Peligros físicos                | No clasificado                                                              |
| Riesgos para la salud           | No clasificado                                                              |
| Símbolo de peligro              | Ninguno                                                                     |
| Palabra de señal                | Ninguna                                                                     |
| Declaración de peligro          | El producto no cumple los criterios de clasificación de peligro.            |
| Prevención                      | Utilización de buenas prácticas de fabricación.                             |
| Eliminación                     | Desechar residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales. |
| Peligros no clasificados (HNOC) | Ninguno identificado                                                        |

#### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

|                               |                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación de ingredientes | Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de divulgación requeridos. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                     |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación          | Si la respiración es difícil, trasladar a la persona a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si las molestias persisten, buscar asistencia médica. |
| Contacto con piel   | No se deben observar daños ni irritación. En caso de presentarlos, enjuagar con agua. Si las molestias persisten, buscar atención médica.                                                          |
| Contacto con ojos   | Enjuagar con agua. Si las molestias persisten, buscar atención médica.                                                                                                                             |
| Ingestión           | El producto no está clasificado como tóxico. La ingestión de una gran cantidad puede causar indigestión, diarrea y náuseas. Si las molestias persisten, buscar atención médica.                    |
| Información general | Se requiere el uso del equipo de protección individual (EPI) adecuado. Asegurarse de que todos los empleados estén capacitados para la manipulación del producto.                                  |

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                                          |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>     | Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Aplicar el agente extintor con cuidado para evitar la formación de polvo. |
| <b>Peligros específicos del producto</b> | Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.                                                                                          |
| <b>EPP para bomberos</b>                 | Se debe usar EPI completo en caso de incendio. Retirar los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                    |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>     | No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.                                                                                                  |

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales</b>  | Usar EPI completo (ropa, gafas, mascarilla y guantes). Mantener alejado al personal innecesario.                                                                                                                                         |
| <b>Precauciones ambientales</b> | Evitar verterlo en desagües, cursos de agua o al suelo. Eliminar de acuerdo con las normativas locales.                                                                                                                                  |
| <b>Derrames grandes</b>         | Detener el flujo del material. Contener el derrame. Cubrir con lámina de plástico para evitar que se extienda. Absorber con vermiculita, arena seca o tierra y colocar en contenedores. Tras la recuperación, enjuagar la zona con agua. |
| <b>Derrames pequeños</b>        | Limpiar o aspirar con el equipo adecuado.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Importante</b>               | Nunca devolver los derrames a sus contenedores originales para su reutilización. Solo para eliminación de residuos. El producto es inmisible con agua y se esparcirá sobre su superficie.                                                |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manipulación segura</b>   | Tener cuidado al manipularlo durante su uso y almacenamiento. Usar con ventilación adecuada. Usar el EPP adecuado. Usar con los procedimientos de fabricación adecuados.                                                                                                                                                        |
| <b>Almacenamiento seguro</b> | Conservar en su embalaje original hasta su uso, en un lugar seco y ventilado, alejado del suelo y las paredes. Conservar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar. Conservar en el envase original bien cerrado. Mantener alejado de materiales incompatibles y de productos tóxicos o no aptos para uso alimentario. |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

|                                          |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Límites de exposición ocupacional</b> | No se indican límites de exposición.                                                                                                                |
| <b>Valores límite biológicos</b>         | No se indican límites de exposición biológica.                                                                                                      |
| <b>Controles de ingeniería</b>           | No se observaron controles de ingeniería especiales.                                                                                                |
| <b>Protección ojos / rostro</b>          | Usar gafas de seguridad con protectores laterales o antiparras.                                                                                     |
| <b>Protección de la piel</b>             | Manos: usar guantes resistentes adecuados. Otros: usar ropa protectora adecuada.                                                                    |
| <b>Protección respiratoria</b>           | Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria individual. Usar mascarilla si es necesario.                                           |
| <b>Riesgos térmicos</b>                  | Normalmente no se requiere equipo de protección térmica individual. Usar ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.                  |
| <b>Consideraciones generales</b>         | Observar siempre buenas medidas de higiene personal. Lavar regularmente la ropa de trabajo y los equipos de protección para eliminar contaminantes. |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                      |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                 | Parcialmente líquido a temperatura ambiente; puede contener porciones sólidas (compuesto principalmente de ácidos grasos saturados con una porción de ácidos grasos insaturados). |
| <b>Color</b>                         | Líquido amarillo mostaza (variación de claro a medio oscuro)                                                                                                                      |
| <b>Olor</b>                          | Olor típico a aves de corral                                                                                                                                                      |
| <b>Punto de fusión / congelación</b> | 35 °C / 95 °F                                                                                                                                                                     |
| <b>Punto de ebullición</b>           | No disponible                                                                                                                                                                     |
| <b>Inflamabilidad</b>                | No disponible                                                                                                                                                                     |
| <b>Punto de inflamabilidad</b>       | 274 °C / 520 °F                                                                                                                                                                   |
| <b>Temperatura de autoignición</b>   | No disponible                                                                                                                                                                     |
| <b>pH</b>                            | No disponible                                                                                                                                                                     |
| <b>Viscosidad cinemática</b>         | No disponible                                                                                                                                                                     |
| <b>Solubilidad</b>                   | Insoluble en agua                                                                                                                                                                 |
| <b>Densidad</b>                      | 0,94 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| <b>Presión de vapor</b>              | No disponible                                                                                                                                                                     |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                 | Ninguna conocida. El producto es un material estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.          |
| <b>Estabilidad química</b>         | Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.                                                                     |
| <b>Reacciones peligrosas</b>       | Ninguna conocida bajo uso normal, almacenamiento y transporte.                                                                           |
| <b>Condiciones a evitar</b>        | Evitar la humedad y la luz solar directa. Conservar en lugar fresco y seco para mantener las propiedades correctas durante su vida útil. |
| <b>Materiales incompatibles</b>    | Ninguno conocido                                                                                                                         |
| <b>Productos de descomposición</b> | Ninguno conocido                                                                                                                         |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                       |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                     | No se esperan efectos adversos por inhalación.                    |
| <b>Ingestión</b>                      | Bajo riesgo de ingestión. Pueden producirse molestias y diarrea.  |
| <b>Piel</b>                           | No se esperan efectos adversos.                                   |
| <b>Contacto con ojos</b>              | El contacto directo puede causar molestias o irritación temporal. |
| <b>Toxicidad aguda</b>                | No disponible                                                     |
| <b>Corrosión / irritación cutánea</b> | Ninguna conocida                                                  |
| <b>Daño ocular</b>                    | El contacto directo puede causar irritación temporal.             |
| <b>Carcinogenicidad</b>               | IARC, ACGIH, NTP y OSHA no consideran este producto cancerígeno.  |
| <b>Peligro de aspiración</b>          | No clasificado                                                    |
| <b>Otros efectos</b>                  | Ninguno conocido                                                  |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                      |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad</b>                  | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, derrames grandes o frecuentes pueden tener efectos perjudiciales para el entorno. |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No disponible                                                                                                                                                         |
| <b>Potencial bioacumulativo</b>      | No disponible                                                                                                                                                         |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No disponible                                                                                                                                                         |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No se esperan otros efectos ambientales adversos (destrucción de la capa de ozono, potencial de calentamiento global, alteración endocrina).                          |

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de eliminación</b> | Desechar de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y normativas vigentes. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Regulación de transporte</b> | No regulado como mercancía peligrosa. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|                            |                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normativa aplicable</b> | Normas INEN y CODEX Alimentarius, reglamentos de la Unión Europea (UE) y normativas locales vigentes en materia de seguridad, salud y medio ambiente. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 16. OTRA INFORMACIÓN

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Declaración general</b> | La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento técnico-científico del producto. La información proporcionada debe utilizarse como guía, y el uso y la aplicación del producto deben cumplir con las leyes y normativas legales vigentes. |
| <b>Fecha de emisión</b>    | Mayo 2023                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fecha de revisión</b>   | Julio 2025                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Revisión N°</b>         | 03                                                                                                                                                                                                                                                         |