



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE AFRECHO

Versión: 01  
Código: FT-HS-HH-06  
Página 1 de 6

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Residuo:	Residuos de Afrecho de Raps
Sinónimo:	Afrecho de Raps
Descripción:	Afrecho de raps es el producto solido obtenido a partir de la de la extracción mecánica y química de materia grasa de la semilla de Raps.
Nombre del Generador:	Oleotop S.A
Dirección del Generador:	Los Pehuenches s/n, Barrio Industrial, Freire, IX Región
Fono del Generador:	56 45 2297000
E-mail de Contacto:	atimmermann@oleotop.cl

#### Uso previsto:

- El afrecho de Raps High Pro es un producto 100% para consumo animal. Por sus características es ampliamente utilizado para la preparación de alimentos balanceados de consumo animal, principalmente para acuicultura, bovinos, aves, cerdos.

### 2. IDENTIFICACION Y COMPOSICIÓN DEL RESIDUO

- Nombre Químico: Afrecho de Raps
- Fórmula química:
- Productos de la Mezcla:
  - Raps (semillas): Estado y % indeterminado
- Sinónimos: Afrecho
- Familia Química: No aplica.
- No. CAS: Dato no disponible.
- Estado Físico: Solido
- Color: Café Oscuro / Marrón
- Olor: Olor característicos

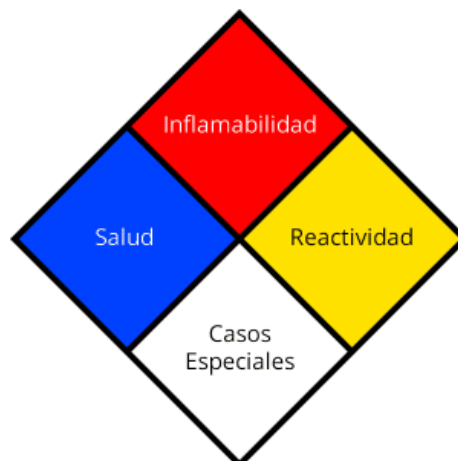
### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en Etiqueta: No aplica

Clasificación de riesgos del producto químico:

Creado por: Depto. Analista Control Calidad	Fecha Creación: 27/06/2019
Actualizado por: ----	Fecha actualización: ----
Aprobado por: Gerente General	Firma:

- Salud: 0
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0

**Peligros para la salud de las personas:**

- Con altas concentraciones irrita membranas mucosas y tracto respiratorio.
- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): No aplica.
- Inhalación: Los vapores y las nieblas son irritantes del sistema respiratorio, A elevadas concentraciones puede llegar producir nauseas, vómitos, dolor de cabeza y dificultad para respirar.
- Contacto con la piel: El contacto prolongado puede provocar irritación o resequedad.
- Contacto con los ojos: Puede provocar molestias, enrojecimiento, irritación y dolor.
- Ingestión: No se evidencias efectos nocivos conocidos.
- Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No se conocen efectos adversos de una exposición de largo plazo del residuo.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No se evidencian efectos nocivos conocidos.
- Peligros para el medio ambiente: No descritos
- Peligros especiales del producto: No Aplica

**4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Inhalación: Si es asintomática, trasládese al aire fresco. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- Contacto con los ojos: Lave con abundante agua corriente, por a lo menos 15 minutos, consiga pronta atención médica.
- Contacto con la piel: Lave con abundante agua corriente, en caso de irritación, por lo menos.
- Ingestión: Beber abundante agua.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE AFRECHO

Versión: 01  
Código: FT-HS-HH-06  
Página 3 de 6

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- Medios de extinción: Extinga con productos químicos en polvo o espuma, dióxido de carbono.
- Medios de extinción no adecuados: No aplica
- Procedimientos especiales para combatir incendios: En caso de incendio se debe usar vestimenta protectora adecuada y un aparato respirador autónomo, idealmente use agua en forma de neblina a una distancia segura.
- Riesgos de incendio y explosión infrecuentes: Requiere investigación, pero es muy probable que el polvillo del afrecho en condiciones ideales de oxigenación y calor pueda ser explosivo.
- Productos de la combustión peligrosos: No reacciona.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Prevenga que ingrese en desagües, zanjas, ríos y utilizando barreras apropiadas.
- Puede limpiar mezclando con arena.
- Controle fuentes de ignición cercanas.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Controle fuentes de ignición, tome precauciones de por su inflamabilidad. Evite fuentes de electricidad estática.
- Almacenamiento: Mantener separado de productos tóxicos e inflamables. Además de mantener alejado de la incidencia directa de la luz solar, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes.
- Contenedores: Utilice sacos de polipropileno termo-laminados cerrados y etiquetados.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Se debe contar con un sistema de precauciones habituales de manipulación de sustancias químicas.
- Protección respiratoria: No aplica.
- Protección de ojos: Riesgo de contacto, use gafas de seguridad aprobadas.
- Protección de la piel: No aplica.
- Medidas de higiene: Siempre practique buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular material y antes de comer, beber o fumar. Lávese regularmente la vestimenta de trabajo y el equipo protector para eliminar contaminantes.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE AFRECHO

Versión: 01  
Código: FT-HS-HH-06  
Página 4 de 6

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Color: Café/Marrón
- Olor: Olor característico
- Umbral de color: No hay datos disponibles
- Estado Físico: Solido
- Densidad: No hay datos disponibles
- Temperatura de fusión: No hay datos disponibles
- Temperatura de congelación: No hay datos disponibles
- Temperatura de ebullición: No hay datos disponibles
- Temperatura de inflamación: No hay datos disponibles
- Nivel de evaporación: No hay datos disponibles
- Inflamabilidad: 0
- Límite de inflamabilidad- Superior (%): No hay datos disponibles
- Límite de inflamabilidad- Inferior (%): No hay datos disponibles
- Presión de vapor: No aplica
- Solubilidad en agua: Insoluble en agua
- Solubilidad (otros): No hay datos disponibles
- Coeficiente de partición: No hay datos disponibles
- Temperatura de ignición: No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
- Viscosidad: No aplica
- Propiedades explosivas: Puede explotar mezclando con Tetraoxido de dinitrogeno.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable si es usado correctamente
- Condiciones a evitar: Altas temperaturas y contacto con agentes oxidantes.
- Materiales compatibles: No hay datos disponibles
- Materiales Incompatibles (explosividad): Tetraoxido de Dinitrogeno.
- Productos Peligrosos de la descomposición: al quemarse puede provocar humos irritantes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

- Cancerígenos catalogados: Ninguno.
- Información sobre toxicidad aguda: No hay datos disponibles sobre este producto.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE AFRECHO

Versión: 01  
Código: FT-HS-HH-06  
Página 5 de 6

- Sensibilización alérgica: Exposición prologada con la piel puede generar dermatitis.
- Toxicidad crónica: Ninguna conocida
- Alérgenos incluidos: puede contener trazas de gluten.

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

- Eco toxicidad: No hay datos disponibles
- Movilidad: No hay datos disponibles
- Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles
- Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles
- Efectos sobre el medio Ambiente: Puede afectar negativamente a la vida acuática.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- Información General: Elimine el residuo de acuerdo con la Normativa Chilena. Se recomienda la disposición en lugar autorizado.
- Eliminación de Material de Empaque: Eliminar sacos de polipropileno de acuerdo con la Normativa Chilena.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- Este producto es transportado a granel, maxisacos o sacos de polipropileno cerrados y etiquetados. En camiones protegidos del ambiente (peso dependerá de las restricciones de rodaje según lo establece la Normativa Chilena Vigente).
- Transporte Terrestre
- Distintivos Aplicables: Consumo animal
- Transporte: para traslado de este producto en camiones debe encontrarse internamente libres de olores extraños, materia orgánica adherida, plagas, averías y/o derrames del residuo en el interior del camión o al camino en el trayecto.

### 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVA APLICADA

- D.S 4 /2017. Aprueba Reglamento de alimentos para animales.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

No hay datos disponibles.

### 17. TABLA DE CONTROL DE CAMBIOS



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE AFRECHO

Versión: 01  
Código: FT-HS-HH-06  
Página 6 de 6

Versión	Ítem	Modificaciones realizada	Motivo de modificación	la	Solicitante/ Fecha
1	General	Creación del documento	Interna		Cliente 26/06/2019