



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Faroe®

Código HS SSO 170 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 30/04/2026 • Fecha de vencimiento: 30/04/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. NOMBRE COMERCIAL:

FAROE

RSCO-INAC-0103P-X0951-464-50.0

2. NOMBRE QUÍMICO:

FLONICAMID: N-cianometil-4-(trifluorometil)nicotinamida

3. FAMILIA QUÍMICA:

Piridinacarboxamida

4. SINÓNIMOS:

ND

5. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, Y RESTRICCIONES DE USO:

Insecticida de uso agrícola

6. NOMBRE DEL FORMULADOR:

Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.

Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160

Ciudad Industrial Torreón

Torreón, Coahuila. C.P. 27019

7. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

En caso de intoxicación por esté producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX

SINTOX: 800-00-928-00 las 24 horas del día.

ATOX: 800-00-028-69 las 24 horas del día.

Teléfono: (55) 55-98-66-59

Teléfono: (55) 56-11-26-34

8. OTROS DATOS:

ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

1. GRADO DE RIESGO:

TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 5

ATENCIÓN

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H333: Puede ser nocivo si se inhala

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:

(158062-67-0) FLONICAMID:

N-cianometil-4-

(trifluorometil)nicotinamida

50.00 %

Vehículos, dispersante, humectante, y antiespumante

50.00 %

2. No. ONU: NA

3. CPT: ND

4. IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SINTOMAS: Vómito, dolor de cabeza, temblores, salivación.

PRIMEROS AUXILIOS: Si la persona está consciente, administrar un vaso de agua para diluir el producto ingerido. Si la persona esta inconsciente, asegúrense que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

2. INHALACIÓN

SINTOMAS: Dolor de cabeza, náuseas, vómito.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SINTOMAS: Irritación.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Faroe®

Código HS SSO 170 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 30/04/2026 • Fecha de vencimiento: 30/04/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.

4. OJOS

SINTOMAS: Ligera Irritación.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MEDICO:

No existe antídoto específico.

6. TRATAMIENTO:

El tratamiento deberá ser sintomático. Aplicar medidas terapéuticas para eliminación de sustancias del cuerpo (Lavado gástrico, laxante salino).

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX 800-00-928-00 O ATOX 800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si

ESPUMA: Si

CO2: Si

PQS: Si

OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de airea autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

SECCIÓN VI. - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza.

3. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

4. METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO INSEGURO INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Faroe®

Código HS SSO 170 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 30/04/2026 • Fecha de vencimiento: 30/04/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
Almacénese solamente en los recipientes originales.
Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL

Sustancia	CAS	VLE-PPT*	VLE-CT**	VLE-P***
Flonicamid	158062-67-0	No establecido, ya que la sustancia no se encuentra listada en el apéndice I de la NOM-010-STPS-2014		

*VLE-PPT (Valor límite de exposición promedio ponderado 8 h)

**VLE-CT (Valor* límite a corto tiempo, p. ej. 15 min)

***VLE-P (Valor límite pico)

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

3. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 157.5°C (I.A. IUPAC)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN (°C): ND
6. DENSIDAD RELATIVA: ND
7. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
8. PESO MOLECULAR: ND
9. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Gránulos color marrón claro

10. UMBRAL DEL OLOR: ND
11. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
12. SOLUBILIDAD: 5300 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)
13. COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-octanol/agua: ND
14. PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg 20°C): ND
15. % DE VOLATILIDAD: ND
16. INFLAMABILIDAD (sólido o gas): ND
17. LÍMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
18. POTENCIAL DE HIDRÓGENO, pH: ND
19. VISCOSIDAD: ND
20. OTROS DATOS: Espuma persistente: Máximo 20.0 mL después de 1 minuto.

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. ESTABILIDAD QUÍMICA:

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. REACTIVIDAD: ND

3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: ND

4. CONDICIONES A EVITAR:

No exponga el producto a temperaturas mayores de 50°C.

5. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

6. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.

7. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDEN OCURRIR:

NO PUEDEN OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: ND

Mutagénica: ND

Teratogénica: Sí

Otras (Especificar): ND



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Faroe®

Código HS SSO 170 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 30/04/2026 • Fecha de vencimiento: 30/04/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

2. **DL 50 Oral:** >2000 mg/Kg
3. **DL 50 Dermal:** >2000 mg/Kg
4. **CL 50 Inhalatoria:** >5.04 mg/L

5. INGESTIÓN:

SINTOMAS: Vómito, dolor de cabeza, temblores, salivación.

6. INHALACIÓN:

SINTOMAS: Dolor de cabeza, náuseas, vómito.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SINTOMAS: No causa Irritación.

8. OJOS:

SINTOMAS: Ligera irritación.

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

1. **Toxicidad:** Peces: >100 mg/l (LC₅₀ 96 hr) y 10 mg/l (NOEC 21 días); Daphnia magna: >100 mg/l (EC₅₀ 48 hr) y 3.1 mg/l (NOEC 21 días); aves: 1591 mg/kg (LD₅₀); abejas: >100 µg/abeja (LD₅₀ contacto) y >60.5 µg/abeja (LD₅₀ oral); lombrices de tierra: >1000 mg/kg (LC₅₀ 14 días); algas: >100 mg/l (72 hr ErC₅₀).
2. **Persistencia y degradabilidad:** Se considera no persistente en suelo (DT₅₀= 0.93 días)
3. **Potencial de bioacumulación**
Bajo potencial
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Kow): ND
Factor de bioconcentración (FBC): ND
4. **Movilidad en suelo:** muy móvil
5. **Otros efectos adversos:** ND

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. **Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.
2. **Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. **Número ONU:** Mercancía no clasificada como peligrosa para su transporte
2. **Designación oficial de transporte:** NA
3. **Clase(s) de peligros en el transporte:**

SCT	NA
IATA	NA
IMDG	NA
4. **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** NA
5. **Riesgos ambientales:** No peligroso para el medio ambiente acuático.
6. **Precauciones especiales para el usuario:**
No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.
Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.
Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.
Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Faroe®

Código HS SSO 170 • Revisión: 00 • Fecha de revisión: 30/04/2026 • Fecha de vencimiento: 30/04/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

CATEGORÍA 5
PRECAUCIÓN



Control de cambios

Código	Revisión	Fecha	Descripción	Requirió
HS SSO 170	00	30/04/2026	Nueva creación	Analista de Seguridad