

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID N° 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Kauramin® Powder 773

UFI: 1135-AK0U-W00C-96VF

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico, para usuarios industriales y profesionales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 2 H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H350 Puede provocar cáncer.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo o humo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Formaldehído al ...%, 1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación. Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT(persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

producto de condensación en base:1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina, Formaldehído al ...% modificado/a

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina

Contenido (P/P): >= 5 % - < 10 %

Carc. 2

Número CAS: 108-78-1

Repr. 2 (fertilidad)

Número CE: 203-615-4

STOT RE (Tracto urinario.) 2

Número de registro REACH: 01-2119485947-16

H351, H361f, H373

Número INDEX: 613-345-00-2

Incluido en la lista candidata según el artículo 59 (1,10) del Reglamento CE Nº 1907/2006 ('REACH').

ε-Caprolactama

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

	<p>Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Número CAS: 105-60-2 Número CE: 203-313-2 Número de registro REACH: 01-2119457029-36 Número INDEX: 613-069-00-2</p> <p>Sustancia con límite de exposición laboral de la Unión Europea</p>	<p>Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo) Acute Tox. 4 (Por ingestión) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio) H319, H315, H335, H302 + H332</p>
butano-1,4-diol	<p>Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Número CAS: 110-63-4 Número CE: 203-786-5 Número de registro REACH: 01-2119471849-20</p>	<p>Acute Tox. 4 (Por ingestión) STOT SE 3 (somnolencia y vértigo) H302, H336</p>
2-Dietilaminoetanol	<p>Contenido (P/P): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$ Número CAS: 100-37-8 Número CE: 202-845-2 Número de registro REACH: 01-2119488937-14 Número INDEX: 603-048-00-6</p>	<p>Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor) Acute Tox. 4 (Por ingestión) Acute Tox. 3 (dérmica) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio) H226, H302, H335, H314, H311 + H331</p> <p><u>Límite de concentración específico:</u> STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 5\%$</p>
Formaldehído al ...%		

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Acute Tox. 2 (Inhalación - vapor)
Número CAS: 50-00-0	Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Número CE: 200-001-8	Acute Tox. 3 (dérmica)
Número de registro REACH: 01-2119488953-20	Skin Corr. 1B
Número INDEX: 605-001-00-5	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1
	Mutagenicidad 2
	Carc. 1B
Sustancia con limite de exposición laboral de la Unión Europea	H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311
	<u>Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE Nº 1272/2008</u>
	Acute Tox. 3 (dérmica)
	Acute Tox. 2 (Inhalación - vapor)
	Acute Tox. 3 (Por ingestión)
	Skin Sens. 1A
	Mutagenicidad 2
	Carc. 1B
	Skin Corr. 1B
	Eye Dam. 1
	<u>Límite de concentración específico:</u>
	Eye Irrit. 2: $5 - < 25\%$
	STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 5\%$
	Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$
	Skin Irrit. 2: $5 - < 25\%$
	Skin Corr. 1B: $\geq 25\%$

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Formaldehído al ...%, Vapores nocivos

Consejo: Riesgo de explosión por formación de polvo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

Los restos del incendio deben ser eliminados respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio pueden formarse gases/vapores tóxicos. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. Forma con agua capas resbaladizas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tomar medidas de protección adecuadas. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Utilizar ropa de protección personal.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. prevenir su entrada en drenajes y aguas superficiales. Garantizar el cumplimiento con la legislación local antes de su descarga a planta de tratamiento

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio, cristal, Acero inoxidable 1.4306 (V2A), Acero inoxidable 1.4402 (V4A)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

50-00-0: Formaldehído al ...%

Valor VLA-EC 0,74 mg/m³ ; 0,6 ppm (LEP (España))

Valor TWA 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 0,74 mg/m³ (Directiva 90/394/CEE)

Valor TWA 0,62 mg/m³ ; 0,5 ppm (Directiva 90/394/CEE)

Valor TWA 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (Directiva 90/394/CEE)

Valor VLA-EC 0,6 ppm (Directiva 90/394/CEE)

Valor VLA-EC 0,4 ppm (EU SCOEL)

Valor/factor límite máximo: 15 min.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

	Valor TWA 0,2 ppm (EU SCOEL)
	Valor/factor límite máximo: 8HR
57-50-1: sacarosa	
	Valor TWA 10 mg/m3 (LEP (España))
100-37-8: 2-Dietilaminoetanol	
	Valor TWA 9,7 mg/m3 ; 2 ppm (LEP (España))
	Efecto sobre la piel (LEP (España))
	La sustancia puede ser absorbida por la piel.
105-60-2: ε-Caprolactama	
	Valor VLA-EC 40 mg/m3 (LEP (España)), vapor y polvo
	Valor TWA 10 mg/m3 (LEP (España)), vapor y polvo
	Valor TWA 10 mg/m3 (OEL (EU)), vapor y polvo
	indicativo
	Valor VLA-EC 40 mg/m3 (OEL (EU)), vapor y polvo
	indicativo
	Valor TWA 10 mg/m3 (EU SCOEL)
	Valor/factor límite máximo: 8HR
	Valor VLA-EC 40 mg/m3 (EU SCOEL)
	Valor/factor límite máximo: 15 min.

Componentes con PNEC

50-00-0: Formaldehído al ...%

agua dulce: 0,132 mg/l
 agua marina: 0,132 mg/l
 liberación esporádica: 0,49 mg/l
 sedimento (agua dulce): 0,686 mg/l
 sedimento (agua marina): 0,686 mg/l
 suelo: 0,059 mg/l
 depuradora: 0,19 mg/l
 aire:
 Valor PNEC no disponible.

105-60-2: ε-Caprolactama

agua marina: 0,2 mg/l
 liberación esporádica: 1 mg/l
 sedimento (agua dulce): 18,7 mg/kg
 sedimento (agua marina): 1,87 mg/kg
 suelo: 2,55 mg/kg
 depuradora: 1737 mg/l
 agua dulce: 2 mg/l

100-37-8: 2-Dietilaminoetanol

agua dulce: 0,0623 mg/l
 agua marina: 0,00623 mg/l
 liberación esporádica: 0,34 mg/l
 sedimento (agua dulce): 0,673 mg/kg
 sedimento (agua marina): 0,0673 mg/kg
 suelo: 0,0977 mg/kg
 depuradora: 10 mg/l
 vía oral (intoxicación secundaria):
 Según la valoración del riesgo de la UE, no se espera ningún riesgo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

108-78-1: 1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina

agua dulce: 0,51 mg/l

agua marina: 0,051 mg/l

liberación esporádica: 2 mg/l

depuradora: 100 mg/l

sedimento (agua dulce): 13,06 mg/kg

suelo: 2,312 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria):

No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

aire:

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua marina): 1,306 mg/kg

Componentes con DNEL

50-00-0: Formaldehído al ...%

trabajador: Exposición a corto plazo. Efectos locales o sistémicos, inhalación: 0,75 mg/m³, 0,6 ppm

trabajador: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 0,375 mg/m³, 0,3 ppm

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 240 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 4,1 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 102 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 0,012 mg/cm²

consumidor: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 0,1 mg/m³

105-60-2: ε-Caprolactama

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 5 mg/m³

100-37-8: 2-Dietilaminoetanol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 18,3 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 10,7 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 2,5 mg/kg

108-78-1: 1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 117 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 82,3 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11,8 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 8,3 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4,2 mg/kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1,5 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 0,42 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. (Filtro de partícula EN 143 tipo P2 o FFP)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

No respirar el polvo. No respirar el vapor/aerosol. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido
Forma:	polvo
Color:	blanco
Olor:	casi inodoro
Umbral de olor:	
	No hay datos disponibles.
Punto de fusión:	aprox. 100 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

:

	no aplicable	
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Temperatura de autoignición:	> 500 °C	(VDI 2263, página 1, 2.6 (Mayo 1990))
Descomposición térmica:	> 250 °C (ATD)	
Valor pH:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente. aprox. 9 (660 g/l, 20 °C)	(DIN ISO 976)
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. > 2 g/l	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	< 3,0 La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad relativa:	no determinado	
Densidad:	No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.	
Densidad relativa de vapor (aire):	El producto es un sólido no volátil.	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas:	33,53 - 77,79 µm	(D50, distribución volumétrica, medido)
	granulado fino -	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia capaz de calentarse espontáneamente según la clasificación ONU de transporte clase 4.2.

Otras características de seguridad

Peso específico: aprox. 700 kg/m³

(ISO 697)

Otra información: ninguno/a

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el procesado con ácidos, agua y/o calor se libera formaldehído, que puede provocar sensibilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

> 30 °C

Evitar el calor. Evitar la humedad. Evitar la formación de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

peróxidos orgánicos, bases fuertes, ácidos fuertes, ácido anhídrido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formaldehído al ...%

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En caso de incidencia prolongada del producto, son posibles irritaciones en la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Test Draize)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Indicaciones para: Formaldehído al ...%

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal. Causa sensibilización en las personas.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia provoca cáncer en estudios a largo plazo con animales.

Indicaciones para: 1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina

Valoración de carcinogenicidad:

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Indicaciones para: Formaldehído al ...%

Valoración de carcinogenicidad:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Tras una exposición crónica por inhalación a concentraciones muy perjudiciales para el epitelio nasal, se indujeron tumores en ratas; en otras especies no se encontró este efecto o fue mucho menos pronunciado. La Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer (IARC) ha calificado el formaldehído como Grupo I (reconocido) carcinógeno en humanos según evidencias epidemiológicas de casos de cáncer nasofaríngeo y leucemia derivadas de la exposición de formaldehído. La información disponible sobre la manera en la que actúa la sustancia para inducir al cáncer nasofaríngeo permite una manipulación y un uso seguro de la misma; condiciones descritas en la Ficha de Datos de Seguridad (valores límites de exposición profesional, control de la exposición y medios de protección individual).

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Basado en los ingredientes, se sospecha de tener efectos tóxicos en la reproducción.

Indicaciones para: 1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Según ensayos realizados en animales, por ingesta repetida de dosis elevadas, la sustancia puede provocar lesiones testiculares. . No se puede excluir un efecto nocivo potencial sobre la fertilidad.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.

Indicaciones para: Formaldehído al ...%

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: 1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina; melamina

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

Peligro de aspiración

no aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

El producto no ha sido ensayado.

Indicaciones para la eliminación:

No hay datos disponibles.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias incluidas en el Reglamento (UE) 2024/590 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes. No eliminar mediante alcantarillado o sistemas de aguas residuales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID N° 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares	Ninguno conocido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID N° 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 28, 72, 75, 77

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Carc.	Carcinogenicidad
Repr.	Tóxico para la reproducción
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Irrit.	Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Mutagenicidad	Mutagenicidad en células germinales
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Tracto urinario.) por exposición prolongada o repetida.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H311 + H331	Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 23.01.2024

Versión previa: 14.0

Producto: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nº 30034945/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.