

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/13

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Kaurit® Impregnating System 820

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: formaldehído

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

polímero en base: resina acrílica, melamina, formaldehído, urea

modificado/a

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

metanol

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID Nº 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 0,3 \%$ - $< 1 \%$	Flam. Liq. 2
Número CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)
Número CE: 200-659-6	Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Número INDEX: 603-001-00-X	Acute Tox. 3 (dérmica)
	STOT SE (sistema nervioso central, Nervio óptico) 1
	H225, H301 + H311 + H331, H370
	<u>Límite de concentración específico:</u>
	STOT SE 2: 3 - $< 10 \%$
	STOT SE 1: $\geq 10 \%$
formaldehído	
Contenido (P/P): $> 0 \%$ - $< 0,1 \%$	Flam. Liq. 4
Número CAS: 50-00-0	Acute Tox. 2 (Inhalación - vapor)
Número CE: 200-001-8	Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Número INDEX: 605-001-00-5	Acute Tox. 3 (dérmica)
	Skin Corr. 1B
	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1A
	Carc. 1B
	Aquatic Acute 2
	H227, H330, H317, H350, H314, H301 + H311, H401
	<u>Límite de concentración específico:</u>
	Eye Dam./Irrit. 2: 5 - $< 25 \%$
	STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 5 \%$
	Skin Sens. 1: $\geq 0,2 \%$
	Skin Corr./Irrit. 2: 5 - $< 25 \%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25 \%$

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

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Tras inhalación de productos de descomposición, respirar aire fresco, reposo, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Tras ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

óxidos de carbono

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se recomienda ninguna medida especial.

Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

Eliminar teniendo en cuenta la protección del Medio Ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Informar a los trabajadores de los posibles peligros causados por la liberación de formaldehído durante el proceso.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), aluminio, Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), cristal

materiales no adecuados: papel

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.

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.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

50-00-0: formaldehído

57-13-6: urea

64-17-5: etanol

67-56-1: metanol

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. (Filtro para gas EN 14387 Tipo AA)

Protección de las manos:

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

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

No se requiere protección para el cuerpo si se utiliza para los fines previstos y cumple en general las normas de aceptación de la higiene industrial

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	blanco	
Olor:	casí inodoro	
Temperatura de solidificación:	aprox. -10 °C	
Temperatura de ebullición:	aprox. 95 °C	
Punto de inflamación:	100 °C	(ISO 2592)
	Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición.	
Temperatura de autoignición:	aprox. 510 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Valor pH:	aprox. 8	(DIN ISO 976)
	(20 °C)	
Viscosidad, dinámica:	10 - 30 mPa.s	(DIN EN ISO 3219, Anexo B)
	(20 °C)	
Solubilidad en agua:	miscible	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no determinado	
Presión de vapor:	aprox. 23 mbar	
	(20 °C)	
Densidad:	aprox. 1,13 g/cm ³	(DIN 53217-5)
	(20 °C)	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

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.

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Otras características de seguridad

Otra información: ninguno/a

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Peróxidos: La sustancia no contiene peróxidos orgánicos.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

> 30 °C

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

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

peróxidos orgánicos, bases fuertes, ácidos fuertes, ácido anhídrido

Productos de descomposición peligrosos

Posibles productos de descomposición térmica: formaldehído

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

rata (Por inhalación): 8 h

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (ensayo BASF)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

En caso de contacto prolongado en la piel no se puede excluir un efecto sensibilizante.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya : El producto no es sensibilizante.

Este preparado con un contenido <1% de formaldehído no tiene efecto sensibilizante (bibliografía)

Carcinogenicidad

Indicaciones para: formaldehído

Valoración de carcinogenicidad:

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:

Ningún efecto tóxico para la reproducción conocido.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

No teratógeno

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

Indicaciones para: formaldehído

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: metanol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La ingesta oral repetida de la sustancia puede causar ceguera. La inhalación oral repetida de la sustancia puede causar ceguera.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

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

12. Información ecológica

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

Toxicidad en peces:

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

Concentración nominal.

CL50 (96 h) > 6.810 mg/l, *Leuciscus idus* (otro(a)(s), estático)

CL50 (96 h) > 2.200 - < 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 88,2 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:
No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

Código de residuo:

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

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 No aplicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

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

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

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

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

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Número UN o número ID:	No aplicable	UN number or ID number:	Not applicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable	UN proper shipping name:	Not applicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

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.

15. Información reglamentaria

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

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

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 04.04.2024

Versión: 1.2

Producto: **Kaurit® Impregnating System 820**

(ID N° 30034949/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Carc.	Carcinogenicidad
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301 + H311 + H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H370	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, Nervio óptico).
H227	Líquido combustible.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

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.