



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión : 2022/10/31

Versión: 1.0

Página: 1/10

(30034949/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Kaurit® Impregnating System 820

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Producto químico; para usuarios industriales y profesionales

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: polímero en base: resina acrílica, modificado/a

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: formaldehyde

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 2/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

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

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de 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.

En caso de ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 3/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
óxidos de carbono
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

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. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

Atención - esta sustancia no se ha ensayado completamente. Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

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

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.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Temperatura de almacenamiento: 20 °C
Periodo de almacenamiento: 3 Meses
Temperatura de almacenamiento: 30 °C
Periodo de almacenamiento: 2 Meses

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 4/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

formaldehído	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 0.3 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 0.1 ppm ;
	OSHA, US:	Valor VLA-EC 2 ppm ;
	OSHA, US:	OSHA Action level 0.5 ppm ;
	OSHA, US:	Valor VLA-ED 0.75 ppm ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor.

Protección de las manos:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos según establezcan las especificaciones de los guantes y los peligros intrínsecos y potenciales identificados, incluyendo pero no limitando, butilo, goma natural y sintética, nitrilo o neopreno.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	ligero olor	
Color:	blanco	
Valor pH:	aprox. 8	(DIN ISO 976)
Temperatura de solidificación:	aprox. 14 °F	
Temperatura de ebullición:	aprox. 203 °F	
Punto de inflamación:	100 °C	(ISO 2592)
	Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición.	
Autoinflamación:	aprox. 950 °F	

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 5/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

Presión de vapor:	aprox. 0.333 PSI (68 °F)	
Densidad:	aprox. 9.430 Lb/USg (68 °F)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no determinado	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Viscosidad, dinámica:	10 - 30 mPa.s (20 °C)	(DIN EN ISO 3219, Anexo B)
Solubilidad en agua:	miscible	
Otra información:	ninguno/a	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Propiedades oxidantes:

no es comburente

Formación de gases Indicaciones:
inflamables:

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

Condiciones que deben evitarse

> 30 grados Celsius

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

Materiales incompatibles

peróxidos orgánicos, bases fuertes, ácidos fuertes, ácido anhídrido

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Posibles productos de descomposición térmica: formaldehído

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 6/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

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.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

Inhalación

Especies: rata

Duración de exposición: 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/ Corrosión

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.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

Sensibilización

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

Ensayo de maximización en cobaya

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

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 7/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Indicaciones para: formaldehyde

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: methanol

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.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: formaldehyde

Valoración de carcinogenicidad: Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP 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 Las prescripciones actualmente en vigor están descritas en los parágrafos correspondientes de la Ficha de Datos de Seguridad. 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). OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ha clasificado esta sustancia como cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Ningún efecto tóxico para la reproducción conocido.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No teratógeno

Otra información

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

Toxicidad acuática

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)

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 8/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

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.

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.

Indicaciones adicionales

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 / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

No verter la sustancia/el producto en desagües. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Elimine el contenedor o el agua usada para limpiarlos de manera segura para el medio ambiente.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo

Sea transport

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 9/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2022/10/31

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Kaurit® Impregnating System 820 es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES

Hoja de Seguridad

Kaurit® Impregnating System 820

Fecha de revisión: 2022/10/31
Versión: 1.0

Página: 10/10
(30034949/SDS_GEN_US/ES)

O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad