

<b>QL - 108</b>	<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> según el reglamento 1907/2006/EG – REACH(ES)	
Ausgabe: 2015 Rev. 0 Freigabe: SThelen, 03.08.15		

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

<b>1.1 Identificador del producto</b>	
Nombre comercial:	Katimex® Glit® F100
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
Usos pertinentes:	lubricante para cables
Usos no aconsejados:	Todos excepto los anteriores
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	
De la compañía	Katimex® Cielker GmbH Bahnhofstr. 50 DE - 54584 Jünkerath
	Tel +49 [0]6597 9277-0 Fax +49 [0]6597 9277-40 Mail info@katimex.de
Informaciones técnicas	Produktmanagement +49 [0]6597 9277-0 info@katimex.de
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	
Organismo consultivo	+49 [0] 6597 9277-0 [Katimex® Cielker GmbH] (MO-FR 8:00 bis 16:00, deutsch und englisch)

## 2. Identificación de los peligros

<b>2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla</b>	
Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]	
El producto no ha sido clasificado como peligroso.	
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	
El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).	
El producto no tiene que ser etiquetado según las directivas de la CE.	
Pictogramas de peligro:	-/-
Palabra de advertencia:	-/-
<b>2.3 Otros peligros</b>	
Peligros para la salud:	Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

<b>QL - 108</b>	<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> según el reglamento 1907/2006/EG – REACH(ES)	
Ausgabe: 2015 Rev. 0 Freigabe: SThelen, 03.08.15		

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

### 3. Composición / Información sobre los componentes

<b>3.1 Substance</b>	
Tipo de producto::	El producto será una mezcla
<b>3.2 Mezcla</b>	
Composición / información sobre los ingredientes	
Información general:	Mezcla de ésteres, agentes aniónicos y no iónicos y agentes anticorrosivos en combinación con estabilizantes basados en glicol/ alcoholes grasos. Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites requeridos para su desglose
Comentario sobre los componentes:	-/-

### 4. Primeros auxilios

<b>4.1 Descripción de los primeros auxilios</b>	
Indicaciones generales:	Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Inhalación:	Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.
Contacto con la piel:	Lavar con jabón y agua.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
Puede irritar la piel y los ojos.	
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediata</b>	
Presentar esta hoja de datos de seguridad; indicación de "lubricante refrigerador". Obtenga atención médica en caso de síntomas.	

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>5.1 Medios de extinción</b>	
Medios de extinción apropiados:	CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.
Medios de extinción no apropiados:	Agua a pleno chorro
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	
En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.	

<b>QL - 108</b>	<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> según el reglamento 1907/2006/EG – REACH(ES)	
Ausgabe: 2015 Rev. 0 Freigabe: SThelen, 03.08.15		

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
Medidas especiales de lucha contra incendios:	Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## **6. Medidas en caso de liberación accidental**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
	En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
<b>6.2 Medidas de protección del medio ambiente</b>	
	Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Evitar su liberación al medio ambiente. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	
	Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	
	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b>	
	Evitar la formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.

<b>QL - 108</b>	<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> según el reglamento 1907/2006/EG – REACH(ES)	
Ausgabe: 2015 Rev. 0 Freigabe: SThelen, 03.08.15		

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>
Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). Almacenar a temperaturas superiores de cero grados.
<b>7.3 Usos específicos finales</b>
Vea el SECCIÓN 1.2

## 8. Control de exposición/protección individual

<b>8.1 Parámetros de control</b>	
<b>8.1.1 Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)</b>	
Parámetros relevantes / agrupación	Glicerol - fracción inhalable. Valor límite de exposición 10 mg/m <sup>3</sup>
Pautas de protección relevantes:	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
<b>8.2 Controles de la exposición</b>	
<b>8.2.1 Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	
Controles técnicos apropiados:	Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.
<b>8.2.2 Medidas de protección personal - Equipo de protección personal</b>	
Información general:	Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Protección de los ojos/la cara:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.
Protección cutánea	Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

#### Protección de las Manos:

Material: Goma de butilonitrilo.

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,38$  mm

Tiempo de permeación min.:  $\geq 480$  (EN374)

Otros: No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles

Peligros térmicos: Desconocido.

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

#### 8.2.3 Delimitación y supervisión de la exposición ambiental

Cumplir con las directivas ambientales aplicables, limitar la descarga al aire, al agua y al suelo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	altamente viscoso
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No aplicable a las mezclas.
pH:	no aplicable
Punto de congelamiento:	No aplicable a las mezclas.
Punto ebullición:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Punto de inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable a las mezclas.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Presión de vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad de vapor (aire=1):	No aplicable a las mezclas.
Densidad:	1,00 g/ml (15,00 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable a las mezclas.
Temperatura de autoignición:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
descomposición, temperatura de:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Tiempo de vertido	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades explosivas:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades comburentes:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.

## 9.2 Información adicional

No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo condiciones normales de uso.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable bajo condiciones normales de uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información ecológica

#### Toxicidad aguda

Ingestión	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Contacto dermal	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Inhalación	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Corrosión/Irritación Cutáneas:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre comercial:	Katimex® Glit® F100		
Código del artículo:	101384, 101385, 101386, 101387, 101388		
Fecha de lanzamiento:	27.10.2020	Fecha de revisión:	29.11.2020
Valida desde:	01.12.2020	Fecha de caducidad:	no especificado
Versión:	2.0	Reemplaza la versión:	1.4

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:	Sensibilizante cutáneo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sensibilizador de las vías respiratorias: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en Células Germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por Aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otros Efectos Adversos:	No hay datos disponibles.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad crónica	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	No aplicable a las mezclas.
-------------------	-----------------------------

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No aplicable a las mezclas.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No aplicable a las mezclas.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios PBT/vPvB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

<b>QL - 108</b>	<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> según el reglamento 1907/2006/EG – REACH(ES)	
Ausgabe: 2015 Rev. 0 Freigabe: SThelen, 03.08.15		

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

### 13. Consideraciones sobre eliminación

<b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	
Información general:	Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.
Métodos de eliminación:	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al almacenar productos usados, deben observarse las categorías de aceites usados y normas de mezcla.
Códigos del Catálogo Europeo de Residuos	12 01 09*: Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

### 14. Información sobre el transporte

<b>14.1 Número ONU</b>	
	según el nombre del barco de las Naciones Unidas, véase la sección 14.2
<b>14.2 Nombre de envío de las Naciones Unidas</b>	
Transporte terrestre según ADR/RID	NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO
Navegación fluvial (ADN)	NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO
Transporte marítimo según IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Transporte aéreo según IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Etiqueta	-/-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
	según el nombre del barco de las Naciones Unidas, véase la sección 14.2
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
	según el nombre del barco de las Naciones Unidas, véase la sección 14.2
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	
	según el nombre del barco de las Naciones Unidas, véase la sección 14.2
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
	Información correspondiente a las secciones 6 a 8
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC</b>	
	No aplicable.



<b>QL - 108</b>	<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> según el reglamento 1907/2006/EG – REACH(ES)	
Ausgabe: 2015 Rev. 0 Freigabe: SThelen, 03.08.15		

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
 Código del artículo: 101384, 101385, 101386, 101387, 101388  
 Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
 Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
 Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

## 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE	
Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:	ningunos
Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:	ningunos

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## 16. Otra información

### 16.1 Abréviations et acronymes:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE	acute toxicity estimate
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Median effective concentration
ECB	European Chemicals Bureau
EEC	European Economic Community
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50	Inhibition concentration, 50%
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal concentration, 50%
LD50	Median lethal dose
LC0	lethal concentration, 0%
LOAEL	lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

**QL - 108**

Ausgabe: 2015 Rev. 0

Freigabe: SThelen, 03.08.15

**Ficha de Datos de Seguridad**  
según el reglamento 1907/2006/EG – REACH(ES)

Nombre comercial: Katimex® Glit® F100  
Codigo del articulo: 101384, 101385, 101386, 101387,101388  
Fecha de lanzamiento: 27.10.2020 Fecha de revisión: 29.11.2020  
Valida desde: 01.12.2020 Fecha de caducidad: no especificado  
Versión: 2.0 Reemplaza la versión: 1.4

STP Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC Volatile Organic Compounds  
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Otra información**

Disposiciones especiales (Código NC): no determinado

Procedimiento de clasificación:

Modificadas posiciones: no

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe  
www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de  
Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter www.sdbpool.de