

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre Comercial:** NACERA® Classic Liquid

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Uso de la sustancia / de la preparación** Pintura

· **Usos desaconsejados** -

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Productor/suministrador**

DOCERAM Medical Ceramics GmbH

Heßlingsweg 65-67

44309 Dortmund

Tel.: +49-231-92 56 68-0

Fax: +49-231-92 56 68-60

· **Dirección electrónico de la persona competente:** sds@kft.de

· **Sector de información** Véase productor/suministrador

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Servicio Nacional de Información Toxicológica

Instituto Nacional de Toxicología

c/Luis Cabrera, 9

28002 Madrid

Tel.: +34-91-562 84 69

Teléfono de urgencias toxicológicas: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Conforme a los criterios de clasificación para mezclas establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, para esta mezcla se aplica la obligación de etiquetar.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a la legislación actual, pero se complementa con datos procedentes de la bibliografía especializada y con datos de las empresas.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tricloruro de hierro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Datos adicionales:

Contiene acetic acid, chromium salt, basic. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Sustancias peligrosas contenidas

CAS: 10024-93-8	neodymium trichloride	5-10%
EINECS: 233-031-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 10025-77-1	tricloruro de hierro	1-5%
EINECS: 231-729-4	Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 7647-01-0	cloruro de hidrogeno	< 1%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
Número de clasificación: 017-002-01-X		
CAS: 39430-51-8	acetic acid, chromium salt, basic	< 1%
EINECS: 254-447-3	Skin Sens. 1B, H317	

Indicaciones adicionales El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.

Tras aspiración: Las personas desmayadas deben depositarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 2)

- **Tras contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Cubrir la herida asépticamente.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
- **Tras contacto con los ojos:**
Proteger el ojo no dañado.
Enjuagar los ojos con agua con los párpados abiertos durante 10 - 15 min. Consultar luego a un oftalmólogo.
- **Tras ingestión:**
Beber agua abundantemente y suministrar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
No provocar el vómito.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Reacciones alérgicas
Irritaciones locales
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Tratamiento sintomático
En caso de irritación pulmonar, tratamiento inicial mediante aerosol dosificador con dexametasona.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** No existen datos relevantes.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
El producto no arde por sí mismo; tampoco libera productos de descomposición peligrosos.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver sección 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.
Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel y con los ojos.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**
Deben cumplirse las reglas generales de la protección contra incendios en empresas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**
Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 3)

- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**
Almacenar separado de alimentos.
Almacenar separado de metales.
Almacenar separado de piensos.
Observar las prescripciones regionales sobre el almacenamiento de productos peligrosos.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunas
- **Clase de almacenamiento:** 10-13 sustancias combustibles y incombustibles
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver sección 7
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
7647-01-0 cloruro de hidrogeno
LEP (ES) Valor de corta duración: 15 mg/m³, 10 ppm
Valor de larga duración: 7,6 mg/m³, 5 ppm
VLI
IOELV (EU) Valor de corta duración: 15 mg/m³, 10 ppm
Valor de larga duración: 8 mg/m³, 5 ppm
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**
Guantes protectores, resistentes a productos químicos (EN 374)
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.
Por falta de pruebas no se puede recomendar ningún material del guante para el producto / el preparado / la mezcla de sustancias químicas.
Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.
- **Material para guantes**
La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.
- **Tiempo de penetración del material para guantes**
El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección para trasvasar el producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
Forma: Líquido
Color: Diferente, según entintaje
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH a 20 °C:** 1-2

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 4)

· Cambio de estado	
Punto de fusión/intervalo de fusión:	~ 0 °C
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	~ 100 °C
· Punto de inflamación:	no aplicable
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	Indeterminado
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	no aplicable
Superior:	no aplicable
· Propiedades pirotransportadoras	ninguno
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C:	~ 1 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad del vapor	No determinado.
· Velocidad de vaporización	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
Agua:	Parcialmente mezclable
· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad	
Dinámico:	No determinado.
Cinemático:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	50,5 %
Contenido de cuerpos sólidos:	4,9 %
· 9.2 Otros datos	No hay más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Destrucción térmica / condiciones a evitar: No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: Metal
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
No produce productos de descomposición peligrosos si se tienen en cuenta las normas de almacenamiento y manejo.
- Datos adicionales: Corrosivo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 5)

- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**
ATE oral: > 5000 mg/kg
- **10025-77-1 tricloruro de hierro**
Oral LD₅₀ 1872 mg/kg (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**
Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:**
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Un componente posee propiedades sensibilizantes.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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 específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** El producto no ha sido ensayado.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones ecológicas adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua.
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
Peligro para el agua potable cuando penetren cantidades importantes en el subsuelo o en las aguas.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Debe evacuarse correctamente, teniendo en cuenta las normas de reciclaje y de eliminación de desperdicios. La clasificación de los desperdicios debe realizarse, orientándose en su origen, y según el Catálogo europeo de desperdicios (EWC).
Eliminación según los reglamentos oficiales regionales
No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

ES
(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 6)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU · ADR, IMDG, IATA		UN3264
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG, IATA		3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR 		8 (3264) Materias corrosivas
· Clase · Etiqueta		8
· IMDG, IATA 		8 Materias corrosivas
· Class · Label		8
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA		III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:		No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code		Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:		
· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ)		5l Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte · Código de restricción del túnel		3 (E8)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)		5l Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA · Observaciones:		Packing Instructions: For Limited Quantities: Y841 (Max Net Qty/Pkg: 1,0 l) Passenger and Cargo Aircraft: 852 (Max Net Qty/Pkg: 5 l)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 7)

·	Cargo Aircraft only: 856 (Max Net Qty/Pkg: 60 l)
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P., 8, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** cloruro de hidrogeno
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Reemplaza la versión del:** 26.07.2016
- **Frases relevantes**
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
Eye Dam. 1 Método de cálculo
Skin Irrit. 2 Método de cálculo
Teniendo en cuenta límites de concentración específicos
- **Sector que expide la hoja de datos:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim
Alemania

Tel.: +49 6155 8981 400
Fax: +49 6155 8981 500
Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 8981 522

- **Interlocutor** Dr. Daniela Krimm

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.10.2016

Versión: 1.01

Revisión: 07.10.2016

Nombre Comercial: NACERA® Classic Liquid

(se continua en página 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

— ES —