

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** Typ 1063 - SpeziSchmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – SpeziSchmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

**Número del artículo:** 18000009 - 18000010

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

**Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

#### Utilización del producto / de la elaboración

Limpiador especial para piezas altamente aislantes como conexiones de enchufes y componentes electrónicos

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

##### Fabricante/distribuidor:

Kistler Instrumente AG  
Eulachstrasse 22  
8408 Winterthur, Schweiz

##### Área de información:

+41 52 224 11 11,  
info@kistler.com, www.kistler.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### \* 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

Tox. ag. 5 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Tox. ag. 5 H333 Puede ser nocivo si se inhala.

#### 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.

**Pictogramas de peligro** suprimido

**Palabra de advertencia** Atención

##### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

barium salts

##### Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

##### Consejos de prudencia

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

#### 2.3 Otros peligros

##### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

**Nombre comercial:** Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

( se continua en página 1 )

## 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.

#### Componentes peligrosos:

CAS: 1282612-27-4	barium salts	Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H332	>2.5-≤25%
ELINCS: 433-080-4			

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

#### En caso de contacto con la piel:

Irritación. El contacto repetido puede producir piel quebradiza o agrietada.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

#### En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

#### En caso de ingestión:

Consultar un médico si los trastornos persisten.

No inducir el vómito! Lavar la boca y beber mucha agua.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar somnolencia y mareos

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Sustancias extintoras apropiadas:

CO<sub>2</sub>, 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:** Agua a pleno chorro

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Óxidos metálicos

Óxidos de fósforo

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección:

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección para evitar el contacto con los ojos o la piel.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

Poner las personas a salvo.

( se continua en página 3 )

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

**Nombre comercial: Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g**

( se continua en página 2 )

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar protección respiratoria en caso de exposición a vapores/aerosoles.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz solar directa. Asegurarse de que la iluminación y los equipos eléctricos no sean fuentes de ignición.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### \* SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**8.1 Parámetros de control**

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 1314-13-2 óxido de cinc**

VLE (MX)	VLE-CT o P: 10* mg/m <sup>3</sup> VLE-PPT: 2* mg/m <sup>3</sup> *fracción respirable
PEL (US)	VLE-PPT: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction and fume
REL (US)	VLE-CT o P: 10** mg/m <sup>3</sup> VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> Límite máximo: 15* mg/m <sup>3</sup> *dust only **fume
TLV (US)	VLE-CT o P: 10* mg/m <sup>3</sup> VLE-PPT: 2* mg/m <sup>3</sup> *respirable particulate matter

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

( se continua en página 4 )

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

**Nombre comercial: Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g**

( se continua en página 3 )

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho fluorado (Viton)

Caucho butílico

Caucho nitrílico

**Protección de ojos:** No es necesario.

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Datos generales

**Aspecto:**

**Forma:** Pastoso

**Color:** Opaco

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No determinado.

**valor pH:** No aplicable.

##### Cambio de estado

**Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

**Punto de inflamación:** No aplicable.

**Inflamabilidad:** No determinado.

**Temperatura de auto-inflamación:** 2000 °C (3632 °F)

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

**Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.

**Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

##### Límites de explosión:

**Inferior:** No determinado.

**Superior:** No determinado.

**Presión de vapor:** No aplicable.

**Densidad a 20 °C (68 °F):** 1.44 g/cm<sup>3</sup> (12.0168 lbs/gal)

**Densidad relativa:** No determinado.

**Densidad de vapor:** No aplicable.

( se continua en página 5 )

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

**Nombre comercial: Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g**

( se continua en página 4 )

<b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Insoluble.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No aplicable.
<b>Cinemática:</b>	No aplicable.
<b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede explotar si se calienta.

**10.2 Estabilidad química** El producto es estable en condiciones normales.

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. No encender llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo si se inhala.

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones o irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** No se conocen efectos CMR.

**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 ecotoxicológica

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

**Nombre comercial: Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g**

( se continua en página 5 )

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:**

**Observación:** Muy tóxico para peces.

**Indicaciones adicionales:**

No dejar que penetre en cursos de agua, aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

muy tóxico para organismos acuáticos

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

**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: Información relativa a la eliminación de los productos

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:**

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Código de residuo:**

16 05 04 - Gases en recipientes a presión que contienen sustancias peligrosas (incluidos los halones)

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

UN3077

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR**

3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (óxido de cinc)

**IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR, IMDG, IATA**



**Clase**

9

**Etiqueta**

9

( se continua en página 7 )

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

**Nombre comercial: Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g**

( se continua en página 6 )

<b>14.4 Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>Contaminante marino:</b>	Símbolo (pez y árbol)
<b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
<b>Marcado especial (IATA):</b>	Símbolo (pez y árbol)
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
<b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	90
<b>Número EMS:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5 kg
<b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
<b>Categoría de transporte</b>	3
<b>Código de restricción del túnel</b>	(-)
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ÓXIDO DE CINCO), 9, 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** Ninguno de estos ingredientes está incluido.

**Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

La información corresponde al estado actual de los conocimientos. Kistler se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas. Queda excluida toda responsabilidad por daños derivados del uso de productos Kistler.

©2025 Grupo Kistler, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Suiza

Teléfono +41 52 224 11 11, Fax +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com

Kistler es una marca registrada de Kistler Holding AG.

( se continua en página 8 )

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2025

Número de versión 2

Revisión: 17.11.2025

---

**Nombre comercial: Typ 1063 - Spezielschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezielschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g**

---

( se continua en página 7 )

**Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**