

Fecha de preparación 08-ene-2008

Fecha de revisión 22-sep-2023

Número de Revisión 7

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: **Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil**  
Cat No. : **189860000; 189860010; 189860050; 189861000; 189862500**  
Fórmula molecular **H Na**

Identificador Único de Fórmula (UFI) **RG40-031W-JX0K-A2MN**

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

Uso recomendado **Productos químicos de laboratorio.**  
Usos desaconsejados **No hay información disponible**

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

Dirección de correo electrónico **begel.sdsdesk@thermofisher.com**

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.**, llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa**, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

**CENTRO DE INFORMACION  
TOXICOLOGICA - Los servicios de  
información para casos de  
emergencia**

Servicio de Información Toxicológica - 91 562 04 20 (24h/365days)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

## CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

### Peligros físicos

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables Categoría 1 (H260)

### Peligros para la salud

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

### Peligros para el medio ambiente

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

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente

### Consejos de prudencia

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P231 + P232 - Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad

P302 + P335 + P334 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Cepillar las partículas sueltas depositadas en la piel; sumergir en agua fría

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena para la extinción

P402 + P404 - Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

## 2.3. Otros peligros

Reactivo con el agua

Tóxico para los vertebrados terrestres

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### 3.2. Mezclas

| Componente | Nº CAS | Nº CE | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008 |
|------------|--------|-------|--------------------|---------------------------------------------------|
|------------|--------|-------|--------------------|---------------------------------------------------|

ACR18986

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                  |           |                   |    |                       |
|----------------------------------|-----------|-------------------|----|-----------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | EEC No. 232-455-8 | 40 | -                     |
| Hidruro de sodio                 | 7646-69-7 | EEC No. 231-587-3 | 60 | Water-react. 1 (H260) |

| Componentes       | REACH No.        |  |
|-------------------|------------------|--|
| White mineral oil | 01-2119487078-27 |  |

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                            |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general                                            | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.                                                                                                   |
| Contacto con los ojos                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.                       |
| Contacto con la piel                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.                      |
| Ingestión                                                  | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.                                   |
| Inhalación                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | No se requieren precauciones especiales.                                                                                                         |

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

Ninguno razonablemente predecible.

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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Notas para el médico | Tratar los síntomas. |
|----------------------|----------------------|

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Arena seca.

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

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

Reactivo con el agua. Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

#### Productos de combustión peligrosos

Hidrógeno.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación y la ingestión. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

#### **Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la humedad. Evitar cualquier posibilidad de contacto con el agua. Guarde bajo una atmósfera inerte.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### **Límites de exposición**

Lista fuente (s)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

| Componente                       | Italia | Alemania                                                                                                                                      | Portugal | Países Bajos | Finlandia |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 20 mg/m <sup>3</sup> |          |              |           |

| Componente                       | Austria | Dinamarca | Suiza                              | Polonia | Noruega |
|----------------------------------|---------|-----------|------------------------------------|---------|---------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) |         |           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |         |         |

| Componente                       | Estonia | Gibraltar | Grecia | Hungría                               | Islandia |
|----------------------------------|---------|-----------|--------|---------------------------------------|----------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) |         |           |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óraban. AK |          |

| Componente                       | Letonia                  | Lituania | Luxemburgo | Malta | Rumanía |
|----------------------------------|--------------------------|----------|------------|-------|---------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |          |            |       |         |

| Componente                       | Rusia                                     | República Eslovaca | Eslovenia                                                                                                        | Suecia | Turquía |
|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Skin notation<br>MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 urah respirable fraction<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah respirable fraction |        |         |

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component                                            | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo)<br>8042-47-5 ( 40 ) |                              |                                  |                                      | DNEL = 217.05mg/kg bw/day                |

| Component                                            | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo)<br>8042-47-5 ( 40 ) |                                 |                                     |                                         | DNEL = 164.56mg/m <sup>3</sup>              |
| Hidruro de sodio<br>7646-69-7 ( 60 )                 |                                 |                                     | DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>               |                                             |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos** Guantes protectores

| Material de los guantes                              | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Caucho natural<br>Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea

química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.  
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

**A gran escala / uso de emergencia** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Tipo de filtro recomendado:** Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Recomendado media máscara:** - Partículas filtrar: EN149:2001  
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Estado físico** Polvo(s) Sólido

**Aspecto** Gris claro

**Olor** Inodoro

**Umbral olfativo** No hay datos disponibles

**Punto/intervalo de fusión** 800 °C / 1472 °F

**Punto de reblandecimiento** No hay datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición** No hay información disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                         |                               |                                        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Inflamabilidad (líquido)                | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)            | No hay información disponible |                                        |
| Límites de explosión                    | No hay datos disponibles      |                                        |
| Punto de Inflamación                    | 165 °C / 329 °F               | Método - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición             | No hay datos disponibles      |                                        |
| Temperatura de descomposición           | > 225°C                       |                                        |
| pH                                      | No hay información disponible |                                        |
| Viscosidad                              | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Solubilidad en el agua                  | Reacciona con el agua         |                                        |
| Solubilidad en otros disolventes        | No hay información disponible |                                        |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) |                               |                                        |
| Componente                              | log Pow                       |                                        |
| Aceite mineral blanco (petróleo)        | 6                             |                                        |
| Presión de vapor                        | No hay datos disponibles      |                                        |
| Densidad / Densidad relativa            | No hay datos disponibles      |                                        |
| Densidad aparente                       | No hay datos disponibles      |                                        |
| Densidad de vapor                       | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Características de las partículas       | No hay datos disponibles      |                                        |

## 9.2. Otros datos

|                                                                                 |                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Fórmula molecular                                                               | H Na                                      |                     |
| Peso molecular                                                                  | 24                                        |                     |
| Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables | El gas emitido se inflama espontáneamente | Gas(es) = Hidrógeno |
| Índice de Evaporación                                                           | No es aplicable - Sólido                  |                     |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Sí

### 10.2. Estabilidad química

Reactivo con el agua. Sensible a la humedad.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas    | Ninguno durante un proceso normal.              |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exposición al aire húmedo o al agua. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Alcoholes. Agua.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

## Información del producto

- (a) toxicidad aguda;
- Oral A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
  - Cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
  - Inhalación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## Datos toxicológicos para los componentes

| Componente                       | DL50 Oral         | DL50 cutánea         | LC50 Inhalación |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | >5000 mg/kg (Rat) | >3000 mg/kg (Rabbit) | -               |

- (b) corrosión o irritación cutáneas; No hay datos disponibles

- (c) lesiones o irritación ocular graves; No hay datos disponibles

- (d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- Respiratorio No hay datos disponibles
  - Piel No hay datos disponibles

- (e) mutagenicidad en células germinales; No hay datos disponibles

- (f) carcinogenicidad; No hay datos disponibles
- Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

- (g) toxicidad para la reproducción; No hay datos disponibles

- (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; No hay datos disponibles

- (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; No hay datos disponibles

Órganos diana No hay información disponible.

- (j) peligro de aspiración; No es aplicable  
Sólido

Síntomas / efectos, agudos y retardados No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 12.1. Toxicidad

### Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Reacciona con agua, por lo que no se dispone de datos de ecotoxicidad para la sustancia.

| Componente                       | Peces de agua dulce                              | pulga de agua | Algas de agua dulce |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | LC50: > 10000 mg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus) |               |                     |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Persistencia

No hay información disponible

### Degradabilidad

La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

### La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales

No es pertinente para sustancias inorgánicas, Reacciona con el agua.

Reactivo con el agua.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no se bioacumula como consecuencia de la reacción con agua

| Componente                       | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 6       | No hay datos disponibles         |

## 12.4. Movilidad en el suelo

Reacciona con el agua . No es probable que sea móvil en el medio ambiente.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reactivo con el agua.

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

### Contaminantes Orgánicos

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

### Persistentes

### Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

### Restos de residuos/productos sin usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

### Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

### Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

### Otra información

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No verter en la red de alcantarillado. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1427         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | SODIUM HYDRIDE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 4.3            |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | I              |

### ADR

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1427         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | SODIUM HYDRIDE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 4.3            |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | I              |

### IATA

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1427         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | SODIUM HYDRIDE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 4.3            |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | I              |

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente                       | Nº CAS    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | 232-455-8 | -      | -   | X     | X    | KE-35412 | X    | X    |
| Hidruro de sodio                 | 7646-69-7 | 231-587-3 | -      | -   | X     | X    | KE-31467 | X    | X    |

| Componente | Nº CAS | TSCA | TSCA Inventory | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|--------|------|----------------|-----|------|------|-------|-------|
|------------|--------|------|----------------|-----|------|------|-------|-------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                  |           |   | notification -<br>Active-Inactive |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | X | ACTIVE                            | X | - | X | X | X |
| Hidruro de sodio                 | 7646-69-7 | X | ACTIVE                            | X | - | X | X | X |

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorización / Restricciones según EU REACH

No es aplicable

| Componente                       | Nº CAS    | REACH (1907/2006) -<br>Anexo XIV - sustancias<br>sujetas a autorización | REACH (1907/2006) -<br>Anexo XVII -<br>Restricciones a la<br>utilización de<br>determinadas sustancias<br>peligrosas | Reglamento REACH (EC<br>1907/2006) artículo 59 -<br>Lista de sustancias<br>candidatas altamente<br>preocupantes (SVHC) |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | -                                                                       | -                                                                                                                    | -                                                                                                                      |
| Hidruro de sodio                 | 7646-69-7 | -                                                                       | -                                                                                                                    | -                                                                                                                      |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente                          | Nº CAS    | Directiva Seveso III (2012/18/EU) -<br>cantidades umbral para la notificación<br>de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>Cantidades que califican para los<br>requisitos de informe de seguridad |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceite mineral blanco<br>(petróleo) | 8042-47-5 | No es aplicable                                                                                       | No es aplicable                                                                                                |
| Hidruro de sodio                    | 7646-69-7 | No es aplicable                                                                                       | No es aplicable                                                                                                |

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Reglamentos nacionales

Clasificación WGK

Clase de peligro para el agua = 1 (autoclasiificación)

| Componente                       | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | WGK1                                       |                          |
| Hidruro de sodio                 | WGK1                                       |                          |

| Componente                       | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales)  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 36bis |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

Evaluación de Seguridad Química / Informes (CSA / CSR) no son necesarios para las mezclas

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Confederación Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

### Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

**Peligros físicos** En base a datos de ensayos

**Peligros para la salud** Método de cálculo

**Peligros para el medio ambiente** Método de cálculo

### Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

**Fecha de preparación** 08-ene-2008

**Fecha de revisión** 22-sep-2023

**Resumen de la revisión** No es aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydride, 60% dispersion in mineral oil

Fecha de revisión 22-sep-2023

---

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**