

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 27-ene-2016

Fecha de edición: 27-ene-2016

Página 1/9

## Eschol SR-Super

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

Eschol SR-Super

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

No hay datos disponibles

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

**Dr.Hoeck GmbH**

Chemietechnik

Prinz-Regent-Straße 48

44795 Bochum

**Teléfono:** 0234-3384747

**Telefax:** 0234-3384874

**Correo electrónico:** [www.dr-hoeck.de](http://www.dr-hoeck.de)

**Página web:** [info@dr-hoeck.de](mailto:info@dr-hoeck.de)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Corr. 1A)	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
Lesiones o irritación ocular graves (Eye Dam. 1)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



**GHS05**  
Corrosión

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Características de peligro suplementarias (UE): -

#### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 27-ene-2016

Fecha de edición: 27-ene-2016


Página 2/9

## Eschol SR-Super

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2	orthophosphoric acid Skin Corr. 1B  Peligro H314	30 - 50 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Información general:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Afectado no dejar sin vigilar. Atención Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

##### En caso de inhalación:

En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

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

En caso de contacto con la piel, lávese con:

Agua y jabón

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.  
Consultar al oculista.

##### En caso de ingestión:

Consultar inmediatamente al médico. Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

##### Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

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

Corrosión o irritación cutáneas Lesiones o irritación ocular graves

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Material extintor adecuado:

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Revisión:** 27-ene-2016

**Fecha de edición:** 27-ene-2016

Página 3/9

## Eschol SR-Super

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

Óxido de fósforo El producto en sí no es combustible.

#### Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

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

Utilizar protección respiratoria apropiada. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

### 5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Personal no formado para emergencias

##### Medidas personales de precaución:

Utilizar el propio equipo de protección.

Llevar a las personas fuera del peligro.

##### Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### 6.1.2. Personal de intervención

##### Protección individual:

Protección individual: ver sección 8

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

#### Para retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Para limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**(P:A-Konta.Material)**

**(P:A-Neutra.Mittel)**

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7 Protección individual: ver sección 8 Eliminación: ver sección 13

### 6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

##### Informaciones para manipulación segura:

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Para diluir poner siempre agua delante y añadir el producto.

**(P:A-Aero.vermeiden)**

**(P:A-Haut.Auge)** Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

##### Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales. No son necesarias medidas especiales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 27-ene-2016

Fecha de edición: 27-ene-2016

Página 4/9

## Eschol SR-Super

### Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

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

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

**(P:A-Wasserrechtliche)**

#### Indicación sobre almacenamiento junto:

**(P:A-Nicht erforderlich)**

**Clase de almacenamiento:** 8B – Sustancias cáusticas no inflamables

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**(P:A-Empfohlene Lagertemp.)**

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
TRGS 900 (DE)	orthophosphoric acid n.º CAS: 7664-38-2	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
IOELV (EU)	orthophosphoric acid n.º CAS: 7664-38-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. límite biológico

No hay datos disponibles

#### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Adecuada instalación de dirección técnica

No hay datos disponibles

#### 8.2.2. Protección individual

##### Protección de ojos y cara:

Evitar todo contacto con ojos y piel. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Gafas con protección lateral

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 27-ene-2016

Fecha de edición: 27-ene-2016

Página 5/9

## Eschol SR-Super

### Protección de piel:

Evitar todo contacto con ojos y piel.

Protección de la mano: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

NR (Caucho natural, Látex natural)

CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

NBR (Goma de nitrilo)

Caucho de butilo

FKM (caucho de fluorado)

: > 8 Stunden (DIN EN 374) Hay que ponerse guantes de protección examinados DIN EN 374 Material adecuado: Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) min En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

### Protección respiratoria:

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

### Otras medidas de protección:

Protección corporal: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Medidas generales de protección e higiene: **P:A-Nahrungsmittel**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**P:A-GDA**

Evitar todo contacto con ojos y piel.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

### 8.2.3. Controles de la exposición del medio ambiente

No hay datos disponibles

### 8.3. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

Forma/estado: líquido

Color: blanquecino

Olor: característico

#### Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	no determinado	20 °C		von 'n.a.' bis "
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado			von 'n.a.' bis "
Punto de congelación	no determinado			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C			Presión: 1014 mbar
Temperatura de descomposición (°C):	no determinado			
Punto de inflamabilidad	no determinado			von 'n.a.' bis "
Velocidad de evaporación	no determinado			
Temperatura de ignicio en °C	no determinado			von 'n.a.' bis "
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado			von 'n.a.' bis "
Presión de vapor	no determinado			von 'n.a.' bis "
Densidad de vapor	no determinado			
Densidad	no determinado			
Densidad aparente	no determinado			von 'n.a.' bis "

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 27-ene-2016

Fecha de edición: 27-ene-2016

Página 6/9

## Eschol SR-Super

parámetro		en, a °C	Método	Observación
Solubilidad en agua (g/L)	no determinado			
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	no determinado			von 'n.a.' bis ''
Viscosidad dinámica	no determinado			von 'n.b.' bis ''
Viscosidad cinemática	no determinado	40 °C		

### 9.2. Otra información

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. El producto en sí no es combustible.

### 10.2. Estabilidad química

No hay datos disponibles

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 10.5. Materiales incompatibles

álcalis (lejía)  
Metal ligero  
Metal pesado  
Metal, innoble

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición bajo producción de: Hidrógeno  
Óxido de fósforo En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
7664-38-2	orthophosphoric acid	LD <sub>50</sub> oral: 1.530 mg/kg (Ratte) LD <sub>50</sub> dérmica: 2.740 mg/kg (Kaninchen)

#### Corrosión o irritación cutáneas:

Corrosivo.

Efecto irritante de los ojos: cáustico violento. Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

#### Daño/irritación de ojos:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

sin peligro de sensibilización.

#### Informaciones adicionales:

Síntomas específicos en tests con animales: no determinado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
7664-38-2	orthophosphoric acid	EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 3 d (Algen) EC <sub>50</sub> : 98 - 106 mg/l 4 d (Lepomis macrochirus)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 27-ene-2016

Fecha de edición: 27-ene-2016

Página 7/9

## Eschol SR-Super

### Toxicidad acuática:

no determinado

### Toxicidad terrestre:

no determinado

### Efectos en las estaciones de depuración:

no determinado

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
7664-38-2	orthophosphoric acid	no determinado	Potencial de bioacumulación: <del>P:A-Auge</del> <del>P:A-Haut</del> <del>P:A-Kleid</del> <del>P:A-Nbrand</del>

### Informaciones adicionales:

Más indicaciones ecológicas: no determinado

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Acumulación / Evaluación:

no determinado

## 12.4. Movilidad en el suelo

no determinado

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
7664-38-2	orthophosphoric acid	—

## 12.6. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

### Opciones de tratamiento de residuos

#### Eliminación apropiada / Producto:

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

#### Eliminación apropiada / Embalaje:

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Entsorgung gemäß den behördentlichen Vorschriften. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### 13.2. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN No.</b>			
1805	1805	1805	1805
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
UN 1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 27-ene-2016


Fecha de edición: 27-ene-2016

Página 8/9

## Eschol SR-Super

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

 8	 8	 8	 8
--	--	--	--

### 14.4. Grupo de embalaje

III		III	III
-----	--	-----	-----

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-	-	No	-
---	---	----	---

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

<b>Disposiciones especiales:</b> LQ7 <b>Código de clasificación:</b> - <b>clave de limitación de túnel:</b> E <b>Observación:</b> Código de clasificación: C1 Observación: Beförderungskategorie: 3 Tunnels beschränkungscode: E	<b>Código de clasificación:</b> -	<b>Observación:</b> Número EmS: F-A,S-B	
--	-----------------------------------	---	--

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No hay datos disponibles

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

 [DE] Reglamentos nacionales

#### Clase de peligro de agua (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Fuente:

S Selbsteinstufung

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

### 15.3. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1. Indicación de modificaciones

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Revisión:** 27-ene-2016

**Fecha de edición:** 27-ene-2016

Página 9/9

## Eschol SR-Super

### 16.2. Abreviaciones y acrónimos

No hay datos disponibles

### 16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

### 16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:**

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
Lesiones o irritación ocular graves ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Provoca lesiones oculares graves.	

### 16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### 16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

### 16.7. Advertencias complementarias

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.