

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

• **Nombre comercial:** Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

• **Número del artículo:** AC1618

Número de registro

Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

• **Utilización del producto / de la elaboración:** Reactivo de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante/distribuidor:**

Scharlab, S.L.

C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN

Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

Representante regional:

Scharlab, S.L.

C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

• **Área de información:** Departamento técnico

• **1.4 Teléfono de emergencia:** Scharlab, S.L. (+34) 93 715 18 11

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**



GHS03 llama sobre un círculo

Ox. Liq. 3 H272 Puede agravar un incendio; comburente.



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.

(continúa en la página 2)

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

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS03 GHS05

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ácido nítrico

· **Indicaciones de peligro**

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

P221

Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

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.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/nacional/internacional.

· **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:** Disolución acuosa

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7697-37-2

ácido nítrico

50-100%

EINECS: 231-714-2

Ox. Liq. 2, H272; Skin Corr. 1A, H314

Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX

· **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**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

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

· **En caso de contacto con la piel:**

Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

(continúa en la página 3)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)**

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 2)

- **En caso de contacto con los ojos:**
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber agua (máximo 2 vasos) si el afectado se encuentra consciente. Buscar ayuda médica inmediatamente.
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Es muy recomendable que en las cercanías de los puestos de trabajo existan duchas de emergencia y lavaojos.
Si se dispone, es recomendable tras el lavado con mucha agua en quemadura cutánea aplicar una solución de bicarbonato cálcico diluida para neutralizar el ácido.

Ante cualquier contacto, retirar inmediatamente la ropa contaminada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
NO se debe utilizar chorro de agua a presión.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua a presión.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Trasládense los recipientes a una zona que ofrezca seguridad, siempre que esta operación pueda realizarse sin peligro.
Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.
Existe una posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Productos peligrosos de descomposición como: Óxidos de Nitrógeno (NO_x), gases nitrosos.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Se debe reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
- **Equipo especial de protección:**
En los trabajos de extinción es necesario proveer protección respiratoria y ropa de protección química completa.
Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.
Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.
- **Indicaciones adicionales**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 - **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- (continúa en la página 4)

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 3)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

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: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

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: No se requieren medidas especiales.

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

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Temperatura de almacenamiento recomendada: <25°C

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 punto 7.

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

Los métodos para la medición de la atmósfera del puesto de trabajo deben cumplir con los requisitos de las normas DIN EN 482 y DIN EN 689.

7697-37-2 ácido nítrico

LEP Valor de corta duración: 2,6 mg/m³, 1 ppm

VLI

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:**

Aspiración local recomendada para mantener las emisiones de polvos o vapores por debajo del nivel más bajo de exposición admisible. Controles periódicos del medio ambiente de trabajo

No inhalar gases/ humos / vapores / aerosoles

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Se recomienda protección respiratoria.

(continúa en la página 5)

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

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 4)

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

• **Protección de manos:**

Guantes - resistentes a los ácidos



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

• **Material de los guantes**

Caucho natural (Latex)

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.

• **Protección de ojos:**

Protección facial o gafas de protección química, tipo motorista o buzo, bien ajustadas con cristales de plástico, o una pantalla facial.

Es generalmente reconocido que las lentes de contacto no deben utilizarse cuando se trabaja con químicos, porque dichas lentes pueden contribuir a la severidad de posibles daños en los ojos.



Gafas de protección herméticas

• **Protección del cuerpo:**

Ropa protectora resistente a los ácidos

Utilizar traje de protección

La ropa de protección debe haber pasado las pertinentes pruebas por parte del fabricante. Debe ser ropa homologada como tipo 5 y/o 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

• **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

• **Datos generales**

• **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Incoloro

• **Olor:**

Penetrante

• **Umbral olfativo:**

No determinado.

• **valor pH:**

No determinado.

• **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

83 °C

• **Punto de inflamación:**

No aplicable.

(continúa en la página 6)

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 5)

· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,3496 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C:	0,746 mPas
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	30,5 %
· 9.2 Otros datos	Propiedades comburentes: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 1.
	Corrosión: Puede ser corrosivo para los metales.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
Estable bajo condiciones normales. Si se emplea según las normas no se produce descomposición.
Es un oxidante enérgico
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
Debe evitarse: Calor, llama y chispas
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona violentamente con bases y numerosos materiales orgánicos, alcoholes y aminas.
Reacciona con varios metales.
Riesgo de explosión con:

Acetona, acetonitrilo, acetiluros, Alcoholes, anilinas, hidruro de antimonio, hidruro de arsénico, inflamables orgánicos, fosfuros, benceno/derivados del benceno, Aminas, alquenos, Hidrocarburo halogenado, Eter, hidracina y derivados, Sulfuros, Dioxano, ácido acético, Anhídrido acético, Flúor, glicerina, goma, aceites, cloratos, permanganato de potasio, Hidrocarburos, Cobre, Litio siliciuro, solvente orgánico, Cianuros, Metales en polvo, Metanol, Cetonas, nitrocompuestos orgánicos, halogenuros de no metales, mercurio (II) nitrato, Agentes reductores, dióxido de azufre, complejos cianurados, Titanio, peróxido de hidrogeno/agua oxigenada, Estapo, azúcar, formaldehído.
Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

(continúa en la página 7)

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

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 6)

Aminas, Amoníaco, sustancias inflamables, Aldehídos, anilinas, yoduro de hidrogeno, Potasio, Magnesio, Sodio, Hidruros, Yoduros, Fósforo, Piridina, Hidrogeno sulfuro, aceites de terpentina y/o sus sustitutos.

Reacción exotérmica con:

Nitrilos, Ácido fórmico, Antimonio, Arsénico, Selenio, Boro, Litio, Halogenuros de no metales, soluciones fuertes de hidróxidos alcalinos, Halogenuros de halógeno, Nitruros, Hipoclorito de sodio, Hierro óxido.

• **10.4 Condiciones que deben evitarse** Calor, llama y chispas

• **10.5 Materiales incompatibles:** Celulosa y metales

• **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

La acción de calor puede desprender vapores tóxicos (óxidos de nitrógeno NOx). Al contacto con metales pueden formarse gases nitrosos e hidrógeno.

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.

• **Efecto estimulante primario:**

• **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

• **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

• **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

• **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.

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

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

• **Indicaciones medioambientales adicionales:**

• **Indicaciones generales:**

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

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

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

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.

(continúa en la página 8)

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

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 7)

- **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:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR**
- **IMDG, IATA**
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

UN2031

2031 ÁCIDO NÍTRICO Solución
NITRIC ACID solution

- **ADR**



- **Clase**
 - **Etiqueta**
- 8 Materias corrosivas
8+5.1

- **IMDG**



- **Class**
 - **Label**
- 8 Materias corrosivas
8/5.1

- **IATA**



- **Class**
 - **Label**
- 8 Materias corrosivas
8 (5.1)

- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:**
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- **Número Kemler:**
- **Número EMS:**
- **Segregation groups**

II

No

Atención: Materias corrosivas

80

F-A,S-B

Acids

(continúa en la página 9)

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

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 8)

- **Stowage Category** D
 - **Segregation Code** SG6 Segregation as for class 5.1
SG16 Stow "separated from" class 4.1
SG17 Stow "separated from" class 5.1
SG19 Stow "separated from" class 7
 - **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)** 1L
 - **Categoría de transporte** 2
 - **Código de restricción del túnel** E
 - **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO SOLUCIÓN, 8 (5.1), II

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 los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **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.

- **Frases relevantes**
H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.
- **Departamento de creación de MSDS:** Departamento de seguridad de productos
- **Interlocutor:** msds@scharlab.com
- **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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
Ox. Liq. 2: Líquidos comburentes – Categoría 2

(continúa en la página 10)

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

fecha de impresión 31.07.2018

Revisión: 11.06.2018

Nombre comercial: Ácido nítrico, 69%, Ultratrace®, para análisis de trazas (ppt)

(viene de la página 9)

Ox. Liq. 3: Líquidos comburentes – Categoría 3

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1