

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Nombre comercial : Fount 554 AR Pure

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.4. Información acerca del proveedor

Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfürsten-Anlage 60

D-69115 Heidelberg - GERMANY

T +49.6221.92-00 - F +49.6221.92-6999

Consumables-msds@heidelberg.com

1.5. Número de emergencia

Número de emergencia : +32 3 778 03 37
Sólo durante las horas de oficina (8:30 am hasta 5 pm)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Flammable liquids Not classified : Conforme a datos obtenidos de ensayos

Acute toxicity (oral), Category 5 H303 : Método de cálculo

Skin corrosion/irritation, H316 Category 3 : Método de cálculo

Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 2 H401 : Método de cálculo

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Palabra de advertencia (GHS UN) : Atención

Componentes peligrosos : 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol

Indicaciones de peligro (GHS UN) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (GHS UN) : P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P312 - Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a medical attention.

P501 - Eliminar el contenido en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Fount 554 AR Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	(N° CAS) 111-76-2	1-10	Flammable liquids, Category 4, H227 Acute toxicity (oral), Category 4, H302 Acute toxicity (dermal), Category 4, H312 Acute toxicity (inhal.), Category 4, H332 Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4, H332 Skin corrosion/irritation, Category 2, H315 Serious eye damage/eye irritation, Category 2A, H319 Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Not classified

Texto de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
- Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de más información

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia:

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

Fount 554 AR Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, Mantener el recipiente herméticamente cerrado, Proteger de la luz del sol, Conservar lejos del fuego. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Otros datos : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente)

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias : No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Azul.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 4,6 - 4,8
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Log Kow	: No disponible

Fount 554 AR Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,088 g/cm ³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Prueba de excitación con barrera interpuesta (ONU)	: No se dispone de más información
Prueba Koenen	: No se dispone de más información
Limitar la energía del impacto	: No se dispone de más información
Limitar la carga	: No se dispone de más información
Estabilidad térmica	: No se dispone de más información
Poder de oxidación (PO)	: No se dispone de más información
Velocidad de combustión corregida (Ac)	: No se dispone de más información
Agente de desensibilización	: No se dispone de más información
Energía de descomposición exotérmica	: No se dispone de más información
Tci	: No se dispone de más información
Velocidad de combustión fundamental	: No se dispone de más información
Paso por zona humidificada	: No se dispone de más información
TDAA	: No se dispone de más información
Energía de descomposición	: No se dispone de más información
Propiedades de detonación	: No se dispone de más información
Propiedades de deflagración	: No se dispone de más información
Efecto de calentamiento en confinación	: No se dispone de más información
Potencia explosiva	: No se dispone de más información
Ignición espontánea	: No se dispone de más información
Propiedades pirofóricas a lo largo del tiempo	: No se dispone de más información
Gas emitido	: No se dispone de más información
Ignición del gas emitido	: No
Tasa de evolución del gas	: No se dispone de más información
Metales oxidados	: No se dispone de más información
Tasa de corrosión	: No se dispone de más información
Energía mínima de inflamación	: No se dispone de más información
Conductividad	: No se dispone de más información
Temperatura de reblandecimiento	: No se dispone de más información
Punto de sublimación	: No se dispone de más información
Concentración de saturación	: No se dispone de más información
Miscibilidad	: No se dispone de más información
Contenido de COV	: 188,22 g/l
Liposolubilidad	: No se dispone de más información
Grupo de gases	: No se dispone de más información
Índice de refracción	: No se dispone de más información
Densidad aparente	: No se dispone de más información

Fount 554 AR Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Otras propiedades : No se dispone de más información

Indicaciones adicionales : No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatible

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

ATE UN (oral)	3203,417 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)

DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg
----------------	------------------

DL50 oral	1414 mg/kg
-----------	------------

DL50 cutánea rata	≥ 2000 mg/kg
-------------------	-------------------

DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg
------------------	----------------

CL50 inhalación rata (mg/l)	2,2 mg/l/4 h
-----------------------------	--------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca una leve irritación cutánea.
pH: 4,6 - 4,8

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 4,6 - 4,8

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No existen datos específicos.

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Método de clasificación (Toxicidad acuática aguda) : Método de cálculo

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Fount 554 AR Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)

CL50 peces 1	1474 mg/l
CE50 Daphnia 1	1550 mg/l
ErC50 (algas)	911 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fount 554 AR Pure

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Fount 554 AR Pure

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)

Log Kow	0,81
---------	------

12.4. Movilidad en el suelo

Fount 554 AR Pure

Movilidad en el suelo	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Otros datos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG / IATrtnA / RTDG ONU

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable

14.3. Clase(s) relativas al transporte

UN RTDG

Clase(s) de peligro para el transporte (RTMC ONU)	: No aplicable
---	----------------

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: No aplicable
---	----------------

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: No aplicable
---	----------------

14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje (RTMC ONU)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable

Fount 554 AR Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

14.5. Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- RTMC ONU

No hay datos disponibles

- IMDG

Reglamento del transporte (IMDG) : No sujeto

- IATA

Reglamento del transporte (IATA) : Not subject

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia normativa : Todos los componentes están registrados en REACH o están exentos del registro en REACH.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 07/08/2019

Fecha de revisión : 20/01/2019

Reemplaza la ficha : 17/08/2016

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H227	Líquido combustible
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Fount 554 AR Pure

Fichas de datos de seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

FDS ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.