

CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	CERALUTION H
INCI	Behenyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Glyceryl Stearate Citrate, Disodium Ethylene Dicotamide PEG-15 Disulfate

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

Uso	Uso industrial Materia prima para cosméticos
Usos desaconsejados	

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Teléfono: +49 40 63684-1000 Telefax: +49 40 63684-3700
Informaciones (Dpto.Seguridad de Prod.):	Teléfono: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
Correo electrónico:	msds-info.germany@de.sasol.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	+ 49 (0) 23 65 - 49 22 32
------------------------	---------------------------

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

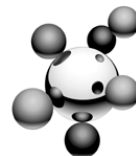
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Otros peligros

Se forma capas resbaladizas/grasosas con el agua.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla en el sentido de la Ordenanza (CE) 1907/2006.

**CERALUTION H**

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

DESCRIPCIÓN QUÍMICA**glicéridos, mono-, di- y tri- de C16-18**

Contenido: 30 - 50 %

Tipo de componente: Ingrediente activo

No. CE: 293-215-6

No. Índice:

No. CAS: 91052-54-9

REACH No.:

Nombre de la sustancia (REACH / CLP): Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-

docosan-1-ol

Contenido: 10 - 25 %

Tipo de componente: Ingrediente activo

No. CE: 211-546-6

No. Índice:

No. CAS: 661-19-8

REACH No.: 01-2119487963-20-0000

Nombre de la sustancia (REACH / CLP): docosan-1-ol

octadecan-1-ol

Contenido: 10 - 25 %

Tipo de componente: Ingrediente activo

No. CE: 204-017-6

No. Índice:

No. CAS: 112-92-5

REACH No.: 01-2119485907-20-0000

Nombre de la sustancia (REACH / CLP): octadecan-1-ol

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica

Contenido: 10 - 20 %

Tipo de componente: Ingrediente activo

No. CE:

No. Índice:

No. CAS: 519050-73-8

REACH No.: No relevante (polímero)

glicéridos, mono-, di- y tri- de C16-18, hidrogenados, citratos, sales de potasio

Contenido: 10 - 20 %

Tipo de componente: Ingrediente activo

No. CE: 294-600-1

No. Índice:

No. CAS: 91744-38-6

REACH No.:

Nombre de la sustancia (REACH / CLP): Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-, hydrogenated, citrates, potassium salts

icosan-1-ol

Contenido: 3 - 7 %

Tipo de componente: Ingrediente activo

No. CE: 211-119-4

No. Índice:

No. CAS: 629-96-9

REACH No.: 01-2119485909-16-0000

Nombre de la sustancia (REACH / CLP): icosan-1-ol

COMPONENTES A INDICAR SEGÚN EL REGLAMENTO (CE) 1907/2006, ASÍ COMO OTRAS SUSTANCIAS CONTENIDAS PELIGROSAS Y SUSTANCIAS CONTENIDAS CON VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL

Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Si es inhalado	Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Controlar la respiración, dar oxígeno en caso necesario. Consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	Eliminar lavando con mucha agua.
En caso de contacto con los ojos	Enjuagar con mucha agua.
Si es tragado	Consultar a un médico. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Síntomas: No hay información disponible. Riesgos: No hay información disponible.
------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

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

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento: No hay información disponible.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, Polvo seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO2)
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	En caso de incendio, posible producción de gases de incendio y vapores peligrosos.
----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Otros datos	Procedimiento standard para fuegos químicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

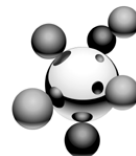
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilícese equipo de protección individual.
Precauciones especiales	Riesgo de resbalar después de una fuga o un derrame accidental.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	No se requieren precauciones especiales medioambientales.
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Forma fundida: Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)

11: Sólidos Combustibles

Otros datos

Estable en condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

COMPONENTES CON VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL.

LÍMITES NACIONALES DE EXPOSICIÓN LABORAL

sin datos disponibles

LÍMITES EUROPEOS DE EXPOSICIÓN LABORAL

sin datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

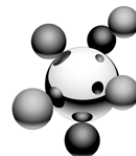
PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, exceso de valores límite en el puesto de trabajo, olores muy fuertes o producción de aerosoles, nieblas y humos, úsese un respirador independiente del medio ambiente o un equipo de protección respiratoria con filtro tipo P2 o P3 según 143.

Protección de las manos

La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material pero igualmente de otras particularidades calitativas y esto es diferente de un productor a otro., Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto., Sea



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exteriores (p. ej. la temperatura).

guantes adecuados para contacto continuo:

Material: goma butílica
Tiempo de perforación: \geq 480 min
Grosor del material: \geq 0,7 mm

guantes adecuados para protección contra salpicaduras:

Material: Nitrilo-caucho/nitrilo-látex
Tiempo de perforación: \geq 30 min
Grosor del material: \geq 0,4 mm

Protección de los ojos	Gafas de seguridad
Medidas de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Medidas de protección	No se requiere equipo especial de protección.

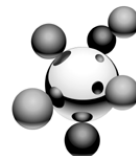
CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL

Recomendaciones generales	No se requieren precauciones especiales medioambientales.
----------------------------------	-----------------------------------------------------------

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido; 20 °C; 1.013 hPa
Forma	ceroso
Color	amarillo
Olor	suave
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	aprox. 6,4; 10 g/l; 20 °C
Punto/intervalo de fusión	61,2 °C; 1.013 hPa
Punto /intervalo de ebullición	aprox. 90 °C; 1.013 hPa
Punto de inflamación	> 90 °C; 1.013 hPa
Tasa de evaporación	No relevante / no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	sin datos disponibles
Presión de vapor	< 0,1 hPa; 20 °C
Densidad relativa del vapor	sin datos disponibles



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

Densidad	0,881 g/cm ³ ; 75 °C; DIN 51757
Densidad relativa	sin datos disponibles
Densidad aparente	no aplicable
Solubilidad en agua	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable
Temperatura de ignición	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	1.000 mPa.s; 60 °C; ISO 6388
Propiedades explosivas	Los componentes no incluyen grupos químicos, a los que pueda atribuirse propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	no es de esperar por la estructura y los grupos funcionales

9.2 Otros datos

Ninguna conocida.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Nota Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

10.2 Estabilidad química

Nota No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse El calentamiento directo, el polvo, la contaminación química, la radiación solar, la radiación UV o ionizante.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ninguna conocida.;

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Descomposición térmica No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

**CERALUTION H**

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

Toxicidad oral aguda

docosan-1-ol:
DL50 rata: > 2.000 mg/kg
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octadecan-1-ol:
DL50 rata: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
DL50 rata: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:
DL50 rata: > 5.000 mg/kg; OECD TG 401
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación

docosan-1-ol:
El examen médico no es necesario
Justificación:
A causa de los datos de los grupos de sustancias, se considera que el valor LC50 es mayor que la concentración del vapor saturado.

octadecan-1-ol:
Es técnicamente imposible obtener datos.
Justificación:
A causa de los datos de los grupos de sustancias, se considera que el valor LC50 es mayor que la concentración del vapor saturado.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
sin datos disponibles

icosan-1-ol:
El examen médico no es necesario
Justificación:
A causa de los datos de los grupos de sustancias, se considera que el valor LC50 es mayor que la concentración del vapor saturado.

Toxicidad cutánea aguda

docosan-1-ol:
DL50 conejo: > 5.000 mg/kg;
(valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: icosan-1-ol
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

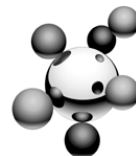
octadecan-1-ol:
DL50 cutánea conejo: > 5.000 mg/kg;
Síntomas: Eritema, Adelgazamiento, Debilidad
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: 1-Tetradecanol
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
DL50 conejo: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:
DL50 conejo: > 5.000 mg/kg;
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas**Irritación de la piel**

docosan-1-ol:
conejo: no irritante; OECD TG 404
(valor de la bibliografía)
No irrita la piel



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

octadecan-1-ol:
conejo: no irritante; OECD TG 404
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
conejo: ligeramente irritante; OECD TG 404
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:
conejo: no irritante; OECD TG 404
(valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: Docosan-1-ol
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Experiencia humana - Contacto con la piel

octadecan-1-ol:
no irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular

docosan-1-ol:
conejo: no irritante; OECD TG 405
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octadecan-1-ol:
conejo: no irritante; OECD TG 404
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
conejo: ligeramente irritante; OECD TG 405
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:
conejo: no irritante; OECD TG 405
(valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: docosan-1-ol
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

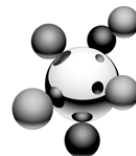
Sensibilización

docosan-1-ol:
Prueba de Maximización conejillo de indias: no sensibilizante; OECD TG 406
(valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: octadecan-1-ol
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octadecan-1-ol:
Prueba de Maximización conejillo de indias: no sensibilizante; OECD TG 406
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
Buehler Test conejillo de indias: no sensibilizante; OECD TG 406
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:
Prueba de Maximización conejillo de indias: no sensibilizante; OECD TG 406
(valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: octadecan-1-ol
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

docosan-1-ol:

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
(valor de la bibliografía)
Examen de grupo

octadecan-1-ol:

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
(valor de la bibliografía)

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

Prueba de Ames; Salmonella typhimurium; con y sin activación metabólica: no mutagénica; OECD TG 471

icosan-1-ol:

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
(valor de la bibliografía)
Examen de grupo

Genotoxicidad in vivo

docosan-1-ol:

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
(valor de la bibliografía)
Examen de grupo

octadecan-1-ol:

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
(valor de la bibliografía)

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

sin datos disponibles

icosan-1-ol:

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
(valor de la bibliografía)
Examen de grupo

Observaciones

docosan-1-ol:

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octadecan-1-ol:

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad

docosan-1-ol:

La sustancia ha resultado no ser genotóxica, por eso no cabe esperar que tenga potencial carcinógeno.
Examen de grupo

octadecan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

La sustancia ha resultado no ser genotóxica, por eso no cabe esperar que tenga potencial carcinógeno.
Examen de grupo

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

Esta información no está disponible.

icosan-1-ol:

La sustancia ha resultado no ser genotóxica, por eso no cabe esperar que tenga potencial carcinógeno.
Examen de grupo

Toxicidad para la reproducción



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

Toxicidad para la reproducción

docosan-1-ol:
rata; Oral
NOAEL ((padres)): > 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (F1): > 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
(valor de la bibliografía)

octadecan-1-ol:
rata; Oral; 55 días
NOAEL ((padres)): 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (F1): 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 422
(valor de la bibliografía)

octadecan-1-ol:
rata; Oral; 90 días
NOAEL ((padres)): 1.127 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: hexan-1-ol

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
Esta información no está disponible.

icosan-1-ol:
rata; Oral; 182 días
NOAEL ((padres)): 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
(valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: Docosan-1-ol

Observaciones Toxicidad para la reproducción

docosan-1-ol:
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octadecan-1-ol:
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

docosan-1-ol:
conejo; Oral
NOAEL: > 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (madre): > 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
(valor de la bibliografía)

octadecan-1-ol:
rata; Oral
NOAEL: 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (madre): 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 422
(valor de la bibliografía)

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
Esta información no está disponible.

icosan-1-ol:
conejo; Oral
NOAEL: 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (madre): 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 414
(valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: docosan-1-ol

Observaciones- Teratogenicidad

docosan-1-ol:
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

octadecan-1-ol:
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

icosan-1-ol:
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni

Observaciones

docosan-1-ol:

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

octadecan-1-ol:

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

icosan-1-ol:

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti

Observaciones

docosan-1-ol:

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

octadecan-1-ol:

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

Esta información no está disponible.

icosan-1-ol:

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

docosan-1-ol:

rata; Oral; 182 días

NOAEL: 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 408 (valor de la bibliografía)

octadecan-1-ol:

rata; Oral; Toxicidad subaguda

NOAEL: 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 407 (valor de la bibliografía)

icosan-1-ol:

rata; Oral; Toxicidad subcrónica

NOAEL: 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 408 (valor de la bibliografía)

Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

Sustancia test: Docosan-1-ol

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración

docosan-1-ol:

no aplicable

octadecan-1-ol:

no aplicable

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

no aplicable

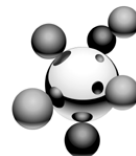
icosan-1-ol:

no aplicable

Información toxicológica

docosan-1-ol:

toxicocinética



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

La sustancia se absorbe poco a través de la piel.
Se supone que la sustancia es biodisponible por vía oral.
La sustancia se metaboliza y se segrega.

octadecan-1-ol:
toxicocinética

La sustancia se absorbe poco a través de la piel.
Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por ingestión.
La sustancia se metaboliza y se segrega.

icosan-1-ol:

Toxicocinética, metabolismo y distribución
La sustancia se absorbe poco a través de la piel.
Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por ingestión.
La sustancia se metaboliza y se segrega.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

docosan-1-ol:
CL50 (96 h) *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): > 100 mg/l; Ensayo semiestático; OECD TG 203
La concentración/tasa de carga es mayor que el límite de solubilidad en agua (valor de la bibliografía)

octadecan-1-ol:
(96 h) *Salmo gairdneri*; Ensayo semiestático; OECD TG 203
En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. (valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: hexadecan-1-ol

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
CL50 (96 h) *Cyprinus carpio* (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Ensayo semiestático; OECD TG 203

icosan-1-ol:
(96 h) *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada); Ensayo semiestático; OECD TG 203
En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. (valor de la bibliografía)
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Sustancia test: octadecan-1-ol

Toxicidad para los peces - Toxicidad crónica

docosan-1-ol:
El examen médico no es necesario
Justificación:
Es técnicamente imposible obtener datos.

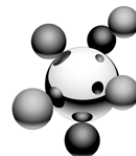
octadecan-1-ol:
El examen médico no es necesario
Justificación:
Es técnicamente imposible obtener datos.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:
sin datos disponibles

icosan-1-ol:
El examen médico no es necesario
Suficiente información disponible para predecir la ausencia de toxicidad en el límite de solubilidad.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

docosan-1-ol:
(48 h) *Daphnia magna* (Pulga de mar grande); calculado; QSAR



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

	(valor de la bibliografía) En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test.
	octadecan-1-ol: (48 h) Daphnia magna (Pulga de mar grande); Ensayo estático; OECD TG 202 En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. (valor de la bibliografía)
	C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica: CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 10 - 100 mg/l; Ensayo estático; OECD TG 202
	icosan-1-ol: (48 h) Daphnia magna (Pulga de mar grande); calculado; QSAR En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. (valor de la bibliografía)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos - Toxicidad crónica	docosan-1-ol: El examen médico no es necesario Justificación: Es técnicamente imposible obtener datos.
	octadecan-1-ol: NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulga de mar grande); tasa de reproducción; Ensayo dinámico; EPA OPPTS 850.1300; (valor de la bibliografía) En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. Sustancia test: octadecanol, ramificados
	C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica: sin datos disponibles
	icosan-1-ol: El examen médico no es necesario Suficiente información disponible para predecir la ausencia de toxicidad en el límite de solubilidad.
Toxicidad para las plantas acuáticas	docosan-1-ol: ; calculado; En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. Examen de grupo
	octadecan-1-ol: (96 h) Desmodesmus subspicatus; Ensayo estático; OECD TG 201; En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. (valor de la bibliografía)
	C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica: CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l; Ensayo estático; OECD TG 201
	icosan-1-ol: CE50 (72 h) ; calculado; En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Toxicidad para las bacterias	docosan-1-ol: El examen médico no es necesario Justificación: Fácilmente biodegradable.
	octadecan-1-ol: El examen médico no es necesario Justificación: Fácilmente biodegradable.
	C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica: CE50 (7 h) Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Prueba de inhibición de multiplicación celular; DIN 38412
	icosan-1-ol: El examen médico no es necesario Justificación:

**CERALUTION H**

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

Toxicidad para los organismos del suelo

Fácilmente biodegradable.

docosan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

una exposición directa y indirecta del suelo es poco probable

Fácilmente biodegradable.

octadecan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

Fácilmente biodegradable.

una exposición directa y indirecta del suelo es poco probable

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

El examen médico no es necesario

Justificación:

Fácilmente biodegradable.

icosan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

Fácilmente biodegradable.

una exposición directa y indirecta del suelo es poco probable

Toxicidad para las plantas terrestres

docosan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

una exposición directa y indirecta del suelo es poco probable

Fácilmente biodegradable.

octadecan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

una exposición directa y indirecta del suelo es poco probable

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

El examen médico no es necesario

Justificación:

Fácilmente biodegradable.

icosan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

Fácilmente biodegradable.

una exposición directa y indirecta del suelo es poco probable

Toxicidad para otros no mamíferos terrestres

docosan-1-ol:

El examen médico no es necesario

Justificación:

no es necesario realizar estudios con pájaros por la abundancia de datos con mamíferos

octadecan-1-ol:

El examen médico no es necesario

no es necesario realizar estudios con pájaros por la abundancia de datos con mamíferos

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

El examen médico no es necesario

Justificación:

Fácilmente biodegradable.

icosan-1-ol:

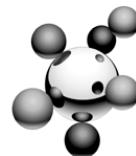
El examen médico no es necesario

no es necesario realizar estudios con pájaros por la abundancia de datos con mamíferos

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradabilidad**

docosan-1-ol:

Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 B



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

(valor de la bibliografía)

octadecan-1-ol:

Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 B
(valor de la bibliografía)

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

Fácilmente biodegradable.; > 70 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 A (nueva versión)

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 B

icosan-1-ol:

Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 B
(valor de la bibliografía)

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

docosan-1-ol:

La bioacumulación es improbable.

octadecan-1-ol:

La bioacumulación es improbable.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

sin datos disponibles

icosan-1-ol:

La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad

docosan-1-ol:

Absorción/Suelo; Koc: 112000; calculado

inmóvil

fuerte adsorción en el suelo

La materia y sus productos de degradación relevantes se descomponen rápidamente

octadecan-1-ol:

Absorción/Suelo; Koc: 471350; calculado

inmóvil

fuerte adsorción en el suelo

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica:

sin datos disponibles

icosan-1-ol:

Absorción/Suelo; Koc: 112000; calculado

inmóvil

fuerte adsorción en el suelo

La materia y sus productos de degradación relevantes se descomponen rápidamente

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT

docosan-1-ol:

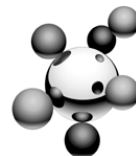
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

octadecan-1-ol:

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

icosan-1-ol:

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

12.6 Otros efectos adversos

Recomendaciones generales	docosan-1-ol: Ninguna conocida.
	octadecan-1-ol: Ninguna conocida.
	C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica: Ninguna conocida.
	icosan-1-ol: Ninguna conocida.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.
Clave de residuos Unión Europea: EWC	No es posible asignar a este producto un código de categoría de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER), ya que depende del uso a que lo destine el consumidor. El código CER ha de fijarse de acuerdo con la entidad de eliminación de residuos regional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

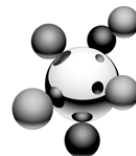
ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa

**CERALUTION H**

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR	Peligrosas ambientalmente	no
RID	Peligrosas ambientalmente	no
ADN	Peligrosas ambientalmente	no
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

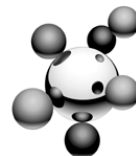
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

Observaciones No hay información disponible.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****PRESCRIPCIONES NACIONALES/OTRAS PRESCRIPCIONES**

Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas Inscripción en la lista del reglamento: La directiva 96/82/EC no se aplica



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

ESTATUTO DE NOTIFICACIÓN

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	n (listado negativo)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	n (listado negativo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	n (listado negativo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	n (listado negativo)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	n (listado negativo)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	n (listado negativo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	n (listado negativo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	n (listado negativo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (listado positivo)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (listado positivo)

Nota: los nombres y números CAS que se utilizan para este producto en la lista de productos químicos pueden variar de las especificaciones indicadas en el capítulo 3.

15.2 Evaluación de la seguridad química

docosan-1-ol

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

octadecan-1-ol

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

C12/C14 ácido graso-diamida de etileno sulfato etérico, sal sódica

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia (excluido de la obligación de registro).

icosan-1-ol

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

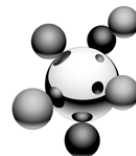
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:

3. Composición/ información sobre los componentes

Otros datos:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

Anexo

En los siguientes enlaces de Internet podrá descargar anexos a la ficha de datos de seguridad o listas de las aplicaciones identificadas de las sustancias que se enumeran.

docosan-1-ol

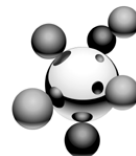
http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000109_EN_01.pdf

octadecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000063_EN_01.pdf

icosan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000108_EN_01.pdf



CERALUTION H

Versión: 5.04

Fecha de revisión 13.09.2013
