

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800001033918	Fecha de impresión 26.02.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	METIL ETIL CETONA
Código del producto	:	S2113
Número de registro UE	:	01-2119457290-43-0000
No. CAS	:	78-93-3
Otros medios de identificación	:	butan-2-one, Butanona, MEK

No. CE	:	201-159-0
--------	---	-----------

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Usar como disolvente solamente en procesos de fabricación industrial. Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.
----------------------------	---	--

Usos desaconsejados	:	No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no sean las ya mencionadas, sin consultar primeramente con el suministrador.
---------------------	---	--

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Teléfono	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia Química (MSDS)	:	sccmsds@shell.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20
+44 (0) 1235 239 670 (Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, Efectos narcóticos	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H225	PELIGROS FÍSICOS: Líquido y vapores muy inflamables.
H319	PELIGROS PARA LA SALUD: Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia :

Prevención:
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Intervención:
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.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores pueden desplazarse por el suelo y alcanzar fuentes de ignición lejanas causando un peligro de incendio por llama de retroceso.

Incluso con conexión y puesta a tierra adecuadas, este material aún puede acumular una carga electrostática.

Si se acumula una cantidad de carga suficiente, puede producirse descarga electrostática e ignición de mezclas aire-vapor inflamables.

La exposición puede potenciar la toxicidad de otros materiales.

Para detalles, vea el Capítulo 11.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
butanona	78-93-3 201-159-0	100

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.
- Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.
- Si es inhalado : En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento. Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Trasladar al centro de salud más cercano para tratamiento suplementario.
- Por ingestión : Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vómito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración.
Enjuáguese la boca.
Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de pecho, tos o silbidos continuos.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : En condiciones normales de uso, la inhalación no se considera un riesgo.
Los posibles signos y síntomas de irritación respiratoria pueden incluir una sensación de ardor temporal de la nariz y la garganta, tos o dificultad para respirar.
En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos.
Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir sensación de ardor, enrojecimiento, o hinchazón.
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.
Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.
Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de pecho, tos o silbidos continuos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Si el material penetra en los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, ahogo, sibilancias, dificultad para respirar, congestión pectoral, falta de aliento, y/o fiebre.
Los signos y síntomas de dermatitis por disminución de grasa cutánea pueden incluir una sensación de ardor y/o un aspecto seco/agrietado.
La respiración de altas concentraciones de vapor puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), lo que es causa de vértigo, mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede provocar inconsciencia y muerte.

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

Tratamiento : Atención médica inmediata, tratamiento especial
Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.
Posibilidad de neumonitis por químicos.
Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.
Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Otros datos : Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.
Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Respetar toda la legislación local e internacional en vigor. Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.
Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.
Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.

6.1.2 Para el personal de emergencia:
Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.
Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.
Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Aislar las fugas, de ser posible, sin riesgos personales. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área circundante. Contener los líquidos adecuadamente para evitar la contaminación medioambiental. Impedir que se extienda o entre en desagües, acequias o ríos usando arena, tierra, u otras barreras apropiadas. Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo hacia un lugar seguro usando, por ejemplo, nebulizadores. Tomar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo. Ventilar ampliamente la zona contaminada. Comprobar las mediciones en el área con un indicador de gas combustible.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Medidas de orden técnico | : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal. Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento. |
| Consejos para una manipulación segura | : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles. Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención). Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. La descarga electrostática puede provocar incendio. Para reducir el peligro, cerciórese de que haya continuidad eléctrica mediante la conexión a tierra (puesta a tierra) de todos los equipos. Los vapores presentes en el espacio de cabeza del contenedor de almacenamiento pueden encontrarse en el límite de explosividad/inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables. Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios. NO use aire comprimido para operaciones de llenado, des- |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

carga o manipulación.

Trasvase de Producto : Consulte la guía orientativa en la sección Manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : El vapor es más pesado que el aire. Cuidado con la acumulación en fosos y espacios confinados. Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

Material de embalaje : Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, utilice acero inoxidable.
Material inapropiado: Cauchos naturales, de butilo, neopreno o nitrilo.

Material apropiado: Aluminio

Consejos acerca del recipiente : Los recipientes, incluso los que se han vaciado, pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte, perforación, afilado, soldadura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.

Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.
Consulte las referencias adicionales que describen prácticas de manipulación segura:
Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones ocasionadas por corrientes vagabundas, estáticas y de rayos) o norma NFPA 77 de la Asociación Estadounidense de Protección contra el Fuego (Prácticas recomendadas para electricidad estática).
IEC TS 60079-32-1 : Riesgos electrostáticos, directrices

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
butanona	78-93-3	VLA-ED	200 ppm 600 mg/m3	ES VLA
butanona		VLA-EC	300 ppm	ES VLA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

butanona		TWA	900 mg/m3 200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos: Indicativo				
butanona		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos: Indicativo				

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
butanona	78-93-3	metiletilcetona: 2 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Metil etil cetona, 78-93-3	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	1161 mg/kg pc/día
Metil etil cetona, 78-93-3	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	600 mg/m3
Metil etil cetona, 78-93-3	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	31 mg/kg pc/día
Metil etil cetona, 78-93-3	Consumidores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	412 mg/kg pc/día
Metil etil cetona, 78-93-3	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	106 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Observaciones:	No se han presentado evaluaciones de exposición para el medio ambiente y por lo tanto no se requieren valores de concentración prevista sin efecto (PNEC).	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

Usar sistemas sellados siempre que sea posible.

Ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/límites de exposición, evitando las explosiones.

Se recomienda ventilación local del lugar.

Se recomiendan cañones de agua a presión para incendios y sistemas surtidores de agua a granel.

Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.

Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Información general:

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones. Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles. Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto. Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local. Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento. Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

Protección personal

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.
La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Consejo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección de los ojos : Gafas a prueba de salpicaduras químicas (monogafas resistentes a productos químicos).
Use máscara facial completa si es probable que ocurran salpicaduras.
Aprobado según la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

Observaciones : Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Protección a largo plazo: Caucho butílico. Caucho de nitrilo. Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de PVC o caucho de neopreno. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. La idoneidad y durabilidad de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa antiestática, retardante de llama, si una evaluación de riesgos local lo considera conveniente.
No se requiere protección para la piel en condiciones de uso normales.
En caso de exposiciones prolongadas y reiteradas, utilice ropa impermeable sobre las partes del cuerpo sujetas a la exposición.
Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.
Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.

Protección respiratoria : Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor.
Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.
Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma.
Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.
Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las condiciones de uso:
Seleccionar un filtro adecuado para gases orgánicos y vapores (Punto de Ebullición >65°C) (149°F) cumpliendo la norma EN14387.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.
Color	: claro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Olor : característico

Umbral olfativo : Datos no disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : -86 °C

Punto /intervalo de ebullición : 79,5 °C

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 11,5 %(V)

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 1,8 %(V)

Punto de inflamación : -9 °C
Método: Abel

Temperatura de auto-inflamación : 515 °C

Temperatura de descomposición

Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 0,42 mPa.s (20 °C)
Método: ASTM D445

Viscosidad, cinemática : Datos no disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 250 g/l Miscible. (20 °C)

Solubilidad en otros disolventes : Datos no disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,3

Presión de vapor : 12,600 Pa (20 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.2	19.02.2024	800001033918	07.03.2023
			Fecha de impresión 26.02.2024

Densidad relativa : 0,804 - 0,806 (20 °C)
Método: ASTM D4052

Densidad : 0,804 - 0,806 kg/m³ (20 °C)
Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor : 2,4 (20 °C)

Características de las partículas
Tamaño de partícula : Datos no disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No aplicable

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tasa de evaporación : 3,3
Método: DIN 53170, di etil éter=1

Conductibilidad : Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m

Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.

Tensión superficial : 24,8 mN/m, 20 °C

Peso molecular : 72,11 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

10.2 Estabilidad química

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
Evitar la acumulación de vapores.
En ciertas circunstancias el producto puede inflamarse debido a la electricidad estática.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Cuando este material experimente combustión o degradación térmica u oxidante desprenderá una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases llevados por el aire, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : La exposición puede producirse por inhalación, ingestión, absorción cutánea, contacto con la piel o los ojos, e ingestión accidental.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL 50 (Rata, machos y hembras): >2000 -<= 5000 mg/kg
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 423 de la OECD
Sustancia test: butan-2-ol
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : DL 50 (Conejo, macho): > 10 ml/kg/bw
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 402 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

butanona:

Toxicidad oral aguda : DL 50 (Rata, machos y hembras): >2000 -<= 5000 mg/kg
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 423 de la OECD
Sustancia test: butan-2-ol
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : DL 50 (Conejo, macho): > 10 ml/kg/bw
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 402 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800001033918	Fecha de impresión 26.02.2024

cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Sustancia test	:	butan-2-ol
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Componentes:

butanona:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Sustancia test	:	butan-2-ol
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies	:	Conejo
Método	:	Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 405 de la OECD
Observaciones	:	Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

butanona:

Especies	:	Conejo
Método	:	Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 405 de la OECD
Observaciones	:	Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800001033918	Fecha de impresión 26.02.2024

Componentes:

butanona:

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 471 de la OCDE Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------------	---	---

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 473 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 476 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 480 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 482 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Ratón Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 474 de la OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-----------------------	---	--

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.
---	---	---

Componentes:

butanona:

Genotoxicidad in vitro	:	Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 471 de la OCDE
------------------------	---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

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

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 473 de la OECD

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

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 476 de la OECD

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

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 480 de la OECD

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

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 482 de la OECD

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

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 474 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Componentes:

butanona:

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
butanona	No está clasificado como carcinógeno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad	:	Especies: Rata Sexo: machos y hembras Vía de aplicación: Oral Método: Equivalente o similar a la directriz 416 de pruebas de la OCDE Sustancia test: butan-2-ol Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Componentes:

butanona:

Efectos en la fertilidad	:	Especies: Rata Sexo: machos y hembras Vía de aplicación: Oral Método: Equivalente o similar a la directriz 416 de pruebas de la OCDE Sustancia test: butan-2-ol Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Vía de exposición	:	Inhalación
Órganos diana	:	Sistema nervioso central
Observaciones	:	Puede provocar somnolencia y vértigo.

Componentes:

butanona:

Vía de exposición	:	Inhalación
Órganos diana	:	Sistema nervioso central
Observaciones	:	Puede provocar somnolencia y vértigo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica baja en condiciones de exposición repetida.

Componentes:

butanona:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica baja en condiciones de exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Inhalación
Prueba de atmosfera : vapor
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 413 de la OECD
Órganos diana : No se indicaron órganos objetivo específicos.

Componentes:

butanona:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Inhalación
Prueba de atmosfera : vapor
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 413 de la OECD
Órganos diana : No se indicaron órganos objetivo específicos.

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal.

Componentes:

butanona:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Componentes:

butanona:

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 308 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2.029 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: Observaciones: Datos no disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: Observaciones: Datos no disponibles
Toxicidad para microorganismos	: (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l Tiempo de exposición: 16 h Método: Otro método de guía. Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Componentes:

butanona:

Toxicidad para los peces	: Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 308 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2.029 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicidad para microorganismos	: (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l Tiempo de exposición: 16 h Método: Otro método de guía. Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: Observaciones: Datos no disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: Observaciones: Datos no disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	: Biodegradación: 98 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
-------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Observaciones: Fácilmente biodegradable.
Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

Componentes:

butanona:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 98 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
Observaciones: Fácilmente biodegradable.
Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula significativamente.

Componentes:

butanona:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula significativamente.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Se disuelve en agua.

Componentes:

butanona:

Movilidad : Observaciones: Se disuelve en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

Componentes:

butanona:

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

(PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono.

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Componentes:

butanona:

Información ecológica complementaria : No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Recuperar o reciclar si es posible.
Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.
No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.
Los residuos, los derrames o el producto usado, son desechos peligrosos.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.
Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.

Envases contaminados : Drenar el contenedor completamente.
Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión.
No perforar, cortar, o soldar los bidones / tambores sin limpiar.
Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero.

Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	: 1193
RID	: 1193
IMDG	: 1193
IATA	: 1193

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: ETILMETILCETONA
RID	: ETILMETILCETONA
IMDG	: ETHYL METHYL KETONE
IATA	: METHYL ETHYL KETONE

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 33

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Etiquetas : 3

RID

Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 33
Etiquetas : 3

IMDG

Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3

IATA

Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

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

Categoría de contaminación : Z
Tipo de embarque : 3; Must be Double Hulled
Nombre del producto : Metil etil cetona

Información Adicional : Este producto puede transportarse bajo inertización con nitrógeno. El nitrógeno es un gas inodoro e invisible. La exposición a atmósferas enriquecidas con nitrógeno desplaza al oxígeno disponible lo cual puede causar asfixia o muerte. El personal debe observar precauciones de seguridad estrictas cuando se trate de una entrada a un espacio limitado.

Transporte a granel según el anexo II del Marpol y el Código IBC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES
---	-----	----------------------

Otras regulaciones:

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

El producto está sujeto al Real Decreto 840/2015, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas basado en Seveso III directive (2012/18/EU).

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL	:	Repertoriado
IECSC	:	Repertoriado
KECI	:	Repertoriado
ENCS	:	Repertoriado
PICCS	:	Repertoriado
TSCA	:	Repertoriado
TCSI	:	Repertoriado
NZIoC	:	Repertoriado

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Otros datos

- Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
- Otra información : Guía para la Industria y herramientas sobre REACH por favor visite la página Web de CEFIC en <http://cefic.org/Industry-support>.
Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.
- Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.

Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.

Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título : producción de sustancias
- Industria

Usos: trabajador

Título : Uso como producto intermedio
- Industria

Usos: trabajador

Título : Distribución de la sustancia
- Industria

Usos: trabajador

Título : Preparación y embalaje de sustancias y mezclas
- Industria

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Usos: trabajador

Título : Aplicación de capas
- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación de capas
- Profesional

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza
- Industria

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza
- Profesional

Usos: trabajador

Título : lubricantes
- Industria

Usos: trabajador

Título : Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores
- Industria

Usos: trabajador

Título : Uso en agroquímicos
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Uso como combustible
- Industria

Usos: trabajador

Título : Uso como combustible
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Aplicación en laboratorios
- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación en laboratorios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- Profesional

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: consumidor

Título : Uso como combustible
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Uso en agroquímicos
- consumidor

Usos: consumidor

Título : lubricantes
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Aplicación de capas
- consumidor

Usos: consumidor

Título : uso en agentes de limpieza
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Otros usos del consumidor
- consumidor

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.

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000279	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	producción de sustancias- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC4
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto químico de proceso o producto de extracción en sistemas cerrados o blindados. Incluye exposiciones casual durante el reciclaje/aprovechamiento, transferencia de material, almacenamiento y toma de pruebas con los trabajos unidos de laboratorio, mantenimiento y almacenamiento (incluido barco marítimo/fluviál, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%.,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.	
Procesos de muestreoPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel(Sistemas abiertos)PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel(Sistemas cerrados)PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000280	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como producto intermedio- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC6a
Alcance del proceso	Uso de la sustancia como producto intermedio (no relacionado con Condiciones Estrictamente Controladas). Se incluye el reciclado y la recuperación, el trasvase de materiales, el almacenamiento, la toma de muestras, las actividades de laboratorio asociadas, el mantenimiento y la carga (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y contenedores de producto a granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreoPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel(Sistemas abiertos)PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel(Sistemas cerrados)PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000281	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Distribución de la sustancia- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Alcance del proceso	Cargar (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC) y cambiar de embalaje (incluso los bidones y embalajes pequeños) de la sustancia incluso sus muestras, almacenamiento, descarga, distribución y el trabajo de laboratorio correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreoPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel(Sistemas abiertos)PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel(Sistemas cerrados)PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado de tambos y pequeños envasesPROC9	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000283	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU10 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2
Alcance del proceso	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o continuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesamiento por lotes a temperaturas elevadas(Sistemas cerrados)PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Procesos de muestreoPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
ManualTransferencia de/vertido desde los contenedores-PROC8a	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
Transferencias por tam-bos/lotesInstalación especializa-daPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
Producción o preparación o artículos por tableteado, compresión, extrusión o peletizaciónPROC14	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Llenado de tambos y pequeños envasesPROC9	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado. Transferencia a través de líneas cerradas. Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800001033918	Fecha de impresión 26.02.2024

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000284	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasiego granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%., A menos que se indique otra cosa.,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales	Garantice que las transferencias de material se encuentren	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

(sistemas cerrados)con co- lección de muestrasPROC2	bajo contención o con ventilación por extracción.
Formación de película - secado al aire(Sistemas cerrados)PROC2	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)PROC3	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Formación de película - secado al aire(Sistemas abiertos)PROC4	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Preparación del material para su aplicaciónOperacio- nes de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Pulverización (automáti- co/robótico)PROC7	Llévelo a cabo en una cabina ventilada provista con flujo de aire laminar.
ManualPulverizaciónPROC7	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cam- bio de aire por hora). Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Transferencias de mate- rialPROC8aPROC8b	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. , o: Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Utilice ventilación para extraer los vapores de artícu- los/objetos recién recubiertos.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Evite el contacto manual con piezas de trabajo húmedas.
Actividades de laboratorio- PROC15	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Transferencias de material- Transferencias por tam- bos/lotesTransferencia de/vertido desde los conte- nedoresPROC9	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Producción o preparación o artículos por tableteado, compresión, extrusión o peletizaciónPROC14	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000286	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%., A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sis-	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

temas cerrados)con exposición controlada ocasional.PROC2	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Utilice en sistemas contenidosPROC2	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Preparación del material para su aplicaciónUtilice en procesos contenidos por lotes-PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación de película - secado al aireAl exteriorPROC4	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Formación de película - secado al aireAl InteriorPROC4	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).
Preparación del material para su aplicación(Sistemas abiertos)Al InteriorPROC5	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora. , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Preparación del material para su aplicación(Sistemas abiertos)Al exteriorPROC5	Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Transferencias de material-Transferencias por tambores/lotessPROC8aPROC8b	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora. , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoAl Interior-PROC10	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoAl exterior-PROC10	Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
ManualPulverizaciónAl InteriorPROC11	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
ManualPulverizaciónAl exteriorPROC11	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Sumersión, inmersión y vertidoAl InteriorPROC13	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Evite el contacto manual con piezas de trabajo húmedas.
Sumersión, inmersión y vertidoAl exteriorPROC13	Evite el contacto manual con piezas de trabajo húmedas.
Actividades de laboratorio-PROC15	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesivosAl InteriorPROC19	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesivosAl exteriorPROC19	Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000288	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%., A menos que se indique otra cosa.,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Transferencias a granel-PROC8aPROC8b	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora	
Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.Utilice en sistemas contenidosPROC2	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas	
Transferencias por tam-	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

bos/lotosUtilice en procesos contenidos por lotesPROC3	, o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerradosPROC2	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación especializadaPROC8b	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Utilice en procesos contenidos por lotesPROC4	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Desengrase de objetos pequeños en la estación de limpiezaPROC13	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Limpieza con lavadoras de baja presiónPROC10	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Limpieza con lavadoras de alta presiónPROC7	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
ManualSuperficiesLimpiezano rociarPROC10	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000289	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8b
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verter / descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación especializadaPROC8b	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.Utilice en sistemas contenidosPROC2	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Transferencias por tambos/lotosUtilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Procesos semi automatizados. (p. eje.: aplicación semiautomática para el cuidado de pisos y de productos de mantenimiento)PROC4	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación no especializadaPROC8a	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
ManualSuperficiesLimpiezaSumersión, inmersión y vertidoPROC13	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Limpieza con lavadoras de baja presióncon Rodillo, con brochano rociarPROC10	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 5%. asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).
Limpieza con lavadoras de alta presiónPulverizaciónAI InteriorPROC11	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 1%. asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).
Limpieza con lavadoras de alta presiónPulverizaciónAI exteriorPROC11	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 1%. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
ManualSuperficiesLimpiezaPulverizaciónPROC10	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Aplicación manual ad hoc por medio de una pistola pulverizadora, inmersión, etc.con Rodillo, con brochaPROC10	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas. , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Limpieza de aparatos médicosPROC4	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas , o: Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800001033918	Fecha de impresión 26.02.2024

de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000291	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ERC7
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluido el transporte, manejo de máquinas / motores y productos similares, preparación y mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados) con exposición controlada ocasional. PROC1 PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos) PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel Instalación especializada PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación no especializadaPROC8a	Transferencia a través de líneas cerradas. Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
Llenado inicial en fábrica del equipoPROC9	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energíaPROC17PROC18	Área restringida para las aperturas del equipo.
Manualcon Rodillo, con brochaPROC10	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).
Tratamiento por inmersión y vaciadoPROC13	Área restringida para las aperturas del equipo.
PulverizaciónPROC7	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.
Mantenimiento (de piezas más grandes de la planta) e instalación de máquinasInstalación especializadaPROC8b	Proporcione ventilación por extracción a los puntos de emisión cuando entre en contacto con el producto caliente (> 50 °C). Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Mantenimiento de pequeñas piezasInstalación no especializadaPROC8a	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Re-manufactura de artículos defectuososPROC9	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Almacenamiento.PROC1PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800001033918	Fecha de impresión 26.02.2024

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000292	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs)/aceites para laminadoras en sistemas cerrados o blindados incluso exposición ocasional durante el transporte, procesos de laminación y recocer, trabajos de corte /elaboración, aplicación automatizada de protección anticorrosiva, vaciado y evacuación de aceite usado.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%., A menos que se indique otra cosa.,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Proporcione una mejor ventilación general por medios mecánicos. , o:	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC5PROC8bPROC9	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
Procesos de muestreoPROC8b	Usar equipo especial.
Operaciones de mecanizado de metalesPROC17	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Área restringida para las aperturas del equipo.
Tratamiento por inmersión y vaciado-PROC13	Proporcione una mejor ventilación general por medios mecánicos.
PulverizaciónPROC7	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.
Manualcon Rodillo, con brochaPROC10	Proporcione una mejor ventilación general por medios mecánicos.
Formación/laminado automatizado de metalesPROC2	Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Formación/laminado semi-automático de metalesPROC17	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.
Equipos de limpieza y mantenimiento-Instalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimiento-Instalación no especializadaPROC8a	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Drene o elimine la sustancia del equipo antes de la interrupción o del mantenimiento.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado. Transferencia a través de líneas cerradas.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000293	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en agroquímicos- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Uso como remedio auxiliar agroquímico para rociar manual o automáticamente, ahumar y encubrir con niebla; incluso la-limpieza del equipo y la evacuación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%., A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Transferencia de/vertido desde los contenedoresInstalación especializadaPROC8b	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Se mezcla en contenedores.PROC4	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Pulverización/nebulización mediante aplicación manualPROC11	Utilice un respirador de cara completa conforme a EN140 con filtro tipo A o mejor.
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecánica	Aplique dentro de una cabina ventilada suministrada con aire filtrado bajo presión positiva y con un factor de protección de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

ca.PROC11	> 20.
Aplicación manual ad hoc por medio de una pistola pulverizadora, inmersión, etc.PROC13	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000304	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC7
Alcance del proceso	Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, al mantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Transferencias por tam-bos/lotesInstalación especializadaPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Uso como combustible(Sistemas cerrados)PROC16	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado. Transferencia a través de líneas cerradas. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000307	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, al mantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Transferencias por tambores/lotesInstalación especializadaPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Evite el vertido al retirar la bomba.
repostarPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Evite el vertido al retirar la bomba.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Uso como combustible(Sistemas cerrados)PROC16	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento sellado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000308	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 10, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2, ERC4
Alcance del proceso	Uso de la sustancias alrededor del laboratorio,incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.	
LimpiezaPROC10	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).	
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.		

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033918	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

--

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
--

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
------------------	--

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000309	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC10, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a
Alcance del proceso	Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.	
LimpiezaPROC10	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora	
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.		

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001022	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores en combustibles líquidos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.	
	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %	
Cantidades utilizadas		
A menos que se indique otra cosa.		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		37.500
cubre el área de contacto de la piel (cm2):		420
Frecuencia y duración del uso		
A menos que se indique otra cosa.		
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		0,143
Exposición (horas/evento):		2
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
A menos que se indique otra cosa. Incluye el uso a temperatura de ambiente. Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3 Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Combustibles Líquido: Re-postamiento de vehículos	Cubre concentraciones hasta 100 %	
	Cubre el uso hasta 52 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210,00 cm2	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	usadas cubiertas hasta 37.500 g
	Contiene uso exterior.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 100 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,05 horas/evento
Combustibles Líquidos, repostar scooter	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 52 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 3.750 g
	Contiene uso exterior.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 100 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,03 horas/evento
Combustibles Líquido, Uso en equipamiento de jardín	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 26 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 750 g
	Contiene uso exterior.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 100 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2,00 horas/evento
Combustibles Líquido: Repostar enseres para horticu- ltura	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 26 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 420,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 750 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,03 horas/evento
Combustibles Líquido: Aceite para lámparas	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 52 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210,00 cm3
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 100 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,01 horas/evento
--	---

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001020	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en agroquímicos - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC12, PC27 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Contiene el uso del consumidor en sustancias agroquímica de forma líquida y sólida.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.	
	Contempla concentraciones de hasta (%): 4 %	
Cantidades utilizadas		
A menos que se indique otra cosa.		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		50
cubre el área de contacto de la piel (cm2):		857,5
Frecuencia y duración del uso		
A menos que se indique otra cosa.		
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1
Exposición (horas/evento):		0,5
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
A menos que se indique otra cosa. Incluye el uso a temperatura de ambiente. Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3 Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Fertilizantes Preparaciones para zonas verdes y jardines	Cubre concentraciones hasta 4 %	
	Cubre el uso hasta 365 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857.50	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	cm2
	Se estima una cantidad de ingestión de en cadacaso de uso 0,3 g
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 50 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,50 horas/evento
Productos fitosanitarios	Cubre concentraciones hasta 2,5 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	Se estima una cantidad de ingestión de en cadacaso de uso 0,3 g
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 50 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,50 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001018	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC1, PC24, PC31 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Contiene el uso del consumidor en la formulación de lubricantes en sistemas abiertos y cerrados incluso operaciones de transferencia, aplicación, operación de motores y productos similares, mantenimiento del equipamiento y evacuación de aceite residual.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.	
	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %	
Cantidades utilizadas		
A menos que se indique otra cosa.		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		6.390
cubre el área de contacto de la piel (cm2):		468
Frecuencia y duración del uso		
A menos que se indique otra cosa.		
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1
Exposición (horas/evento):		6
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
A menos que se indique otra cosa. Incluye el uso a temperatura de ambiente. Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3 Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso de hobby.	Cubre concentraciones hasta 30 %	
	Cubre el uso hasta 365 día/año	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 9 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso aficionado al bricolaje (pegamento para alfombra, baldosas, parquet de madera)	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 110,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 6.390 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 6,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pegamento para pulverizar	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 85,05 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Sellantes	Cubre concentraciones hasta 25 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 75 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 1,00 horas/evento
	Evitar el uso con ventanas cerradas.
Lubricantes, grasas y desmoldeantes Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.200 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Lubricantes, grasas y desmoldeantes Pastas	Cubre concentraciones hasta 20 %
	Cubre el uso hasta 10 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 34 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
Lubricantes, grasas y desmoldeantes Espray	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Abrillantadores y ceras Politura de cerra (suelo, muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 29 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 142 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 1,23 horas/evento
Abrillantadores y ceras Politura en espray (muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 8 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
--	---

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001014	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.
	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %
Cantidades utilizadas	
A menos que se indique otra cosa.	
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	13.800
cubre el área de contacto de la piel (cm ²):	857,5
Frecuencia y duración del uso	
A menos que se indique otra cosa.	
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):	1
Cubre la exposición hasta (horas/evento):	6
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
A menos que se indique otra cosa. Incluye el uso a temperatura de ambiente. Uso de cobertores en habitaciones de 20 m ³ Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso de hobby.	Cubre concentraciones hasta 30 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 9 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso aficionado al bricolaje (pegamento para alfombra, baldosas, parquet de madera)	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 110 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 6.390 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 6 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pegamento para pulverizar	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 85,05 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Adhesivos, sellantes Sellantes	Cubre concentraciones hasta 20 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 75 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 1 horas/evento
Productos anticongelantes y descongelantes Limpieza de los cristales del coche	Cubre concentraciones hasta 1 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,5 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Contiene una exposición hasta 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,02 horas/evento
Productos anticongelantes y descongelantes Verter en radiadores	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.000 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) (Sólo excipiente).	Cubre concentraciones hasta 5 %
detergentes líquidos (detergente universal, detergente sanitario, detergente para suelos, limpiacristales, limpia alfombras, limpia metales)	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 27 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) (Sólo excipiente).	Cubre concentraciones hasta 15 %
esprays de limpieza (detergente de uso múltiple, sanitario, cristales)	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida	Cubre concentraciones hasta 27,5 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pulverizador-aerosol	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 215 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Contiene una exposición hasta 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Agente eliminador (removedor de pinturas, adhesivos, tapicería, hidrófugos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 3 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,5 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 491 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2 horas/evento
Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Pintura para la pared de látex ligada con agua	Cubre concentraciones hasta 2 %
	Cubre el uso hasta 12 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 85 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Argamasa y masas para enrasar el suelo	Cubre concentraciones hasta 2 %
	Cubre el uso hasta 12 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,5 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 13.800 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2 horas/evento
Productos de tratamiento de superficies no metálicas Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida	Cubre concentraciones hasta 27,5 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
Productos de tratamiento de superficies no metálicas Pulverizador-aerosol	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 215 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos de tratamiento de superficies no metálicas Agente eliminador (removedor de pinturas, adhesivos, tapicería, hidrófugos)	Cubre concentraciones hasta 50 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Cubre el uso hasta 3 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,5 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 491 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2 horas/evento
Tintas y tóners	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 71,4 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 40 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero Politura de cerra (suelo, muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 29 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 56 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 1,23 horas/evento
Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero Politura en spray (muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 8 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 56 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Lubricantes, grasas y desmoldeantes Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 4 día/año

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.200 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-moldeantes Pastas	Cubre concentraciones hasta 20 %
	Cubre el uso hasta 10 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 34 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
Lubricantes, grasas y des-moldeantes Espray	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Abrillantadores y ceras Poliura de cerra (suelo, muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 29 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 142 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 1,23 horas/evento
Abrillantadores y ceras Poliura en espray (muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 8 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,5 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 115 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 1 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001016	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.
	Contempla concentraciones de hasta (%): 50 %
Cantidades utilizadas	
A menos que se indique otra cosa.	
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	13.800
cubre el área de contacto de la piel (cm2):	857,5
Frecuencia y duración del uso	
A menos que se indique otra cosa.	
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):	0,35
Exposición (horas/evento):	2,2
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
A menos que se indique otra cosa. Incluye el uso a temperatura de ambiente. Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3 Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido	Cubre concentraciones hasta 27,5 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

de sustancia sólida	
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pulverizador-aerosol	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 215 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Contiene una exposición hasta 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Agente eliminador (removedor de pinturas, adhesivos, tapicería, hidrófugos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 3 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,5 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 491 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2 horas/evento
Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado Argamasa y masas para enrasar el suelo	Cubre concentraciones hasta 2 %
	Cubre el uso hasta 12 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,5 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 13.800 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-	Cubre concentraciones hasta 50 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

moldeantes Líquidos	
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.200 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-moldeantes Pastas	Cubre concentraciones hasta 20 %
	Cubre el uso hasta 10 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 34 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
Lubricantes, grasas y des-moldeantes Espray	Cubre concentraciones hasta 20 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) detergentes líquidos (detergente universal, detergente sanitario, detergente para suelos, limpiacristales, limpia alfombras, limpia metales)	Cubre concentraciones hasta 5 %
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,5 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 27 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) esprays de limpieza (detergente de uso múltiple, sanitario, cristales)	Cubre concentraciones hasta 15 %
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033918 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010695	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Otros usos del consumidor - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC28, PC39 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Uso de consumidor p.e. como usuario de productos cosméticos/ aseo, perfumes y holores. Información: Para productos cosméticos e higiene personal sólo es necesaria una evaluación de riesgo bajo REACH para el ambiente, ya que los aspectos de la salud humana están cubiertos por otras legislaciones.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana. No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
--------------------	---

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL ETIL CETONA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800001033918	Fecha de impresión 26.02.2024
