

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800010026554	Fecha de impresión 27.02.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: Risella X 411
Código del producto	: Q6568
Número de registro UE	: 01-2120078782-46-0000
Sinónimos	: Hydrocarbons C18-C24, isoalkanes, <2% aromatics
No. CAS	: 1437280-85-7

No. CE	: 940-734-7
--------	-------------

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Disolvente 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)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y
------------------------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

PELIGROS FISICOS:
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Reglamento CLP.

PELIGROS PARA LA SALUD:
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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:
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Intervención:
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.

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

2.3 Otros peligros

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 dele-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

gado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Puede formarse una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Este material es un acumulador de estática.

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.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
Alkanes, C18-24-branched and linear	1437280-85-7 940-734-7	100

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 : Limpie los ojos con agua abundante.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Por ingestión : Llame al número de emergencias local o de la instalación.
Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vó-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

mito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración.
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.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.

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.
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.

Los signos y síntomas de dermatitis por disminución de grasa cutánea pueden incluir una sensación de ardor y/o un aspecto seco/agrietado.

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

Tratamiento : Recorra 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, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.2	19.02.2024	800010026554	07.03.2023
			Fecha de impresión 27.02.2024

Medios de extinción no apropiados : No se debe echar agua a chorro.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.
Los productos de combustión peligrosos pueden contener:
Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y líquidas, y gases (humo).
Monóxido de carbono.
Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.
Incluso a temperaturas inferiores al punto de inflamación pueden existir vapores inflamables.
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.
Flotará, puede arder de nuevo sobre la superficie del agua.

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.

Otros datos : 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.
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.
No inhale humos ni vapor.
No manipule equipos eléctricos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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.
No inhale humos ni vapor.
No manipule equipos eléctricos.

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

Ventilar ampliamente la zona contaminada.
Si se contamina algún lugar, eventualmente habría que recurrir a un especialista para solucionar el problema.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 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 la inhalación de vapor y/o nebulizaciones.
Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.
Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas.
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).
No coma ni beba nada cuando lo use.

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. |
| Trasvase de Producto | : 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. Tenga precaución al realizar operaciones de manipulación que puedan originar peligros adicionales a causa de la acumulación de cargas estáticas. Las mismas pueden incluir, pero sin limitarse a, bombeo (especialmente flujos turbulentos), mezcla, filtrado, carga a chorro, limpieza y llenado de tanques y contenedores, muestreo, transbordo, medición, operaciones de camiones de aspiración, y movimientos mecánicos. Dichas actividades pueden resultar en descarga estática, por ej., la formación de chispas. Restrinja la velocidad en la tubería durante el bombeo a fin de evitar la generación que descarga electrostática (≤ 1 m/s hasta que el llenadero esté sumergido al doble de su diámetro, luego ≤ 7 m/s). Evite la carga a chorro. NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación.

Consulte la guía orientativa en la sección Manipulación. |
| Medidas de higiene | : Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y utilizar el lavabo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Temperatura de almacenamiento: Temperatura ambiente.

Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención).

Aleje los depósitos del calor y de otras fuentes de ignición.

La limpieza, inspección y mantenimiento de tanques de almacenamiento es una operación muy especializada que requiere la implantación de procedimientos y precauciones estrictos.

Debe almacenarse en un área bien ventilada, rodeada de un dique (terraplenada), alejado de la luz del sol, fuentes de ignición y otras fuentes de calor.

Mantener alejado de aerosoles, materiales inflamables, agentes oxidantes, corrosivos y de productos nocivos o tóxicos para el ser humano o para el medio ambiente.

Durante el bombeo se genera carga electrostática.

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.

Material de embalaje : Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, utilice acero inoxidable., Para pintar recipientes, usar pintura epoxídica, pintura de silicato de zinc.
Material inapropiado: Evitar el contacto prolongado con caucho natural de butilo o nitrilo.

Consejos acerca del recipiente : 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.

Consulte las referencias adicionales que proporcionan prácticas de manipulación seguras para líquidos considerados acumuladores de estática:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

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
Disolventes alifáticos desaromatizados 200-250	No asignado	TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

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

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Alkanes, C18-24-branched and linear		
Observaciones:	La sustancia es un hidrocarburo con una composición compleja, desconocida o variable. Los métodos convencionales de derivar concentraciones previstas sin efecto (PNEC) no son apropiados y no es posible identificar una sola PNEC representativa para tales sustancias.	

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.

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:

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.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 : Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.
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: goma butílica Guantes de caucho de nitrilo
Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de caucho de nitrilo 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 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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.2	19.02.2024	800010026554	07.03.2023
			Fecha de impresión 27.02.2024

		deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.
Protección de la piel y del cuerpo	:	<p>No se requiere protección para la piel en condiciones de uso normales.</p> <p>En caso de exposiciones prolongadas y reiteradas, utilice ropa impermeable sobre las partes del cuerpo sujetas a la exposición.</p> <p>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.</p> <p>Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.</p> <p>Usar ropa antiestática, retardante de llama, si una evaluación de riesgos local lo considera conveniente.</p>
Protección respiratoria	:	<p>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.</p> <p>Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.</p> <p>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.</p> <p>Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.</p> <p>Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las condiciones de uso:</p> <p>Seleccionar un filtro adecuado para gases orgánicos y vapores (Punto de Ebullición >65°C) (149°F) cumpliendo la norma EN14387.</p>

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	incoloro
Olor	:	Hidrocarburo
Umbral olfativo	:	Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	:	Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Punto /intervalo de ebullición : 300 - 380 °C

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : Datos no disponibles

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

Límite superior de explosión / Límites de inflamabilidad superior : 7 %(V)

Límites inferior de explosión / Límites de inflamabilidad inferior : 0,5 %(V)

Punto de inflamación : 170 °C
Método: ASTM D93 (PMCC)

Temperatura de auto-inflamación : > 200 °C

Temperatura de descomposición
Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Datos no disponibles

Viscosidad, cinemática : Valor típico 9,5 mm²/s (25 °C)
Método: ASTM D445

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7

Presión de vapor : Datos no disponibles (50 °C)

Densidad relativa : < 0,8
Método: ASTM D4052

Densidad : < 800 kg/m³ (15 °C)
Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor : Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Características de las partículas

Tamaño de partícula : Datos no disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No clasificado

Propiedades comburentes : No aplicable

Conductibilidad : Conductividad baja: < 100 pS/m

La conductividad de este material lo convierte en un acumulador de estática., Un líquido es considerado no conductor si su conductividad es inferior a 100 pS/m y semiconductor si su conductividad es inferior a 10000 pS/m., Ya se trate de un líquido no conductor o semiconductor, las precauciones son las mismas., Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido.

Tensión superficial : Datos no disponibles

Peso molecular : Datos no disponibles

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. Estable en condiciones normales de uso.

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.

En ciertas circunstancias el producto puede inflamarse debido a la electricidad estática.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Durante un almacenamiento normal, es de esperar que no se formen productos peligrosos de descomposición.

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

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: La LC50 es mayor que la concentración de vapor casi saturado.
Baja toxicidad si se inhala.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Observaciones : No es irritante para la piel.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Observaciones : No es irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutagénico

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

Carcinogenicidad

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

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

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
Alkanes, C18-24-branched and linear	No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No es tóxico para el desarrollo., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., No perjudica la fertilidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

Toxicidad por aspiración

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferen-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.2	19.02.2024	800010026554	07.03.2023
			Fecha de impresión 27.02.2024

tes marcos reglamentarios.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para los peces | : | LL50 : > 100 mg/l
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 : > 100 mg/l
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | EL50 : > 100 mg/l
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad para microorganismos | : | CI50 : > 100 mg/l
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Bioacumulación : Observaciones: Posee potencial bioacumulativo.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Movilidad : Observaciones: Flota sobre el agua., Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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)..

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

Componentes:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.
No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.
Evite que el agua del fondo del depósito penetre en la tierra, pues ello contaminaría el suelo y el agua subterránea.
Los residuos originados por derrame o limpieza de tanques, deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente en colector o gestor / contratista reconocido. La competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista debe determinarse con antelación.

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.

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 sucios y sin limpiar. Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero. Cumpla con la legislación vigente oficial para la recuperación o residuos.
----------------------	---

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	: No está clasificado como producto peligroso.
RID	: No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA	: No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.

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

Las normas del Anexo 1 de MARPOL se aplican al transporte a granel por mar.

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.
------------------------------	---	--

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 sujetas a autorización	:	El producto no está sujeto a la auto-
--	---	---------------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

(Anexo XIV)

rización bajo REACH.

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).

Compuestos orgánicos volátiles

: Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0 %

Otras regulaciones:

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

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

DSL : Repertoriado

ENCS : Repertoriado

KECI : Repertoriado

TSCA : Repertoriado

IECSC : Notificado con restricciones

PICCS : Notificado con restricciones

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

EU HSPA : Límite de exposición ocupacional (OEL) basado en la metodología (CEFIC-HSPA) de los Productores Europeos de Hidrocarburos.

EU HSPA / TWA (8hr) : media de tiempo de carga

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

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:

Asp. Tox. 1

H304

Procedimiento de clasificación:

Opinión de expertos y la determina-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

ción del peso de las pruebas.

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título : producción de sustancias
- Industria

Usos: trabajador

Título : Distribución de la sustancia
- Industria

Usos: trabajador

Título : Preparación y embalaje de sustancias y mezclas
- Industria

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 : Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas
- Industria

Usos: trabajador

Título : Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas
- Profesional

Usos: trabajador

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Título	:	lubricantes - Industria
--------	---	----------------------------

Usos: trabajador

Título	:	lubricantes - Profesional Nivel bajo de emisiones al medio ambiente emisión ambiental alta
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores - Industria
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores - Profesional emisión ambiental alta
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Uso como agente ligante y separador - Industria
--------	---	--

Usos: trabajador

Título	:	Uso como agente ligante y separador - Profesional
--------	---	--

Usos: trabajador

Título	:	Uso en agroquímicos - Profesional
--------	---	--------------------------------------

Usos: trabajador

Título	:	Uso como combustible - Industria
--------	---	-------------------------------------

Usos: trabajador

Título	:	Uso como combustible - Profesional
--------	---	---------------------------------------

Usos: trabajador

Título	:	Líquidos funcionales - Industria
--------	---	-------------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Usos: trabajador

Título	:	Líquidos funcionales - Profesional
--------	---	---------------------------------------

Usos: trabajador

Título	:	Aplicación en la contrucción de carreteras y ramo de construcción - Profesional
--------	---	--

Usos: trabajador

Título	:	Aplicación en laboratorios - Industria
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Aplicación en laboratorios - Profesional
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Uso en explosivos - Profesional
--------	---	------------------------------------

Usos: trabajador

Título	:	Producción y elaboración de goma - Industria
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Uso polímero - Industria
--------	---	-----------------------------

Usos: trabajador

Título	:	Uso polímero - Profesional
--------	---	-------------------------------

Usos: trabajador

Título	:	Productos químicos para el tratamiento del agua - Industria
--------	---	--

Usos: trabajador

Título	:	Productos químicos para el tratamiento del agua - Profesional
--------	---	--

Usos: trabajador

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010026554	Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Título : Productos químicos-minería
- Industria

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: consumidor

Título : Aplicación de capas
- consumidor

Usos: consumidor

Título : uso en agentes de limpieza
- consumidor

Usos: consumidor

Título : lubricantes
- consumidor
Nivel bajo de emisiones al medio ambiente
emisión ambiental alta

Usos: consumidor

Título : Uso en agroquímicos
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Uso como combustible
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Líquidos funcionales
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Otros usos del consumidor
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Productos químicos para el tratamiento del agua
- 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800010026554	Fecha de impresión 27.02.2024

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010600	
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, ESVOC SpERC 1.1.v1
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluviál, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	
Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010601	
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, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No es aplicable.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010602	
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, ESVOC SpERC 2.2.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.	
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
No es aplicable.		
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN	
Sección 3.1: Salud		
No es aplicable.		
Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.		
Sección 3.2: Medio ambiente		
No es aplicable.		
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN	
Sección 4.1: Salud		
No es aplicable.		
Sección 4.2: Medio ambiente		
No es aplicable.		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010603	
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, ESVOC SpERC 4.3a.v1
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, 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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010604	
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, ESVOC SpERC 8.3b.v1
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 correspondientes.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010605	
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, ESVOC SpERC 4.4a.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010606	
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, PROC19 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No es aplicable.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010632	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
Alcance del proceso	Campo petrolífero-taladrado y método de producción (incluye lodos de taladrar y limpieza del taladro) incluye el transporte, preparación in situ, manejo del cabezal portabrocas, trabajo-vibrador y el mantenimiento correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	
Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010635	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8d, ESVOC SpERC 8.5b.v1
Alcance del proceso	Campo petrolífero-procedimiento perforador (incluye lodos de taladry limpieza del taladro) incluye el transporte, preparación in situ, manejo del cabezal portabrocas, trabajo vibrador yel mantenimiento correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	
Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010609	
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, ESVOC SpERC 4.6a.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No es aplicable.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010610	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes- ProfesionalNivel bajo de emisiones al medio ambienteemisión ambiental alta
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluido el transporte, manejo de motores y productos similares, preparación de mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de aceite residual.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010612	
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, ESVOC SpERC 4.7a.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010613	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Profesional emisión ambiental alta
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte /elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada /de desecho así como la evacuación de aceite usado.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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		
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión
4.2

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800010026554

Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010614	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como agente ligante y separador- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Alcance del proceso	Abarca el uso como aglutinante y agente separador, incluyendo también la transferencia de material, la mezcla y aplicación (lo que a su vez incluye pulverización y pintura), y puede ser utilizado para moldeado y fundición, y tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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		
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No es aplicable.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente
No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010615	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como agente ligante y separador- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluso la transferencia, mezcla, aplicación pulverizada y pintura así como el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010616	
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, ESVOC SpERC 8.11a.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010618	
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, ESVOC SpERC 7.12a.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010619	
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, ESVOC SpERC 9.12b.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010621	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluido hidráulico en instalaciones industriales, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010622	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluidos hidráulicos en el equipo de trabajo, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010623	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en la construcción de carreteras y ramo de construcción- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Alcance del proceso	Uso de recubrimientos con capas y aglutinantes para la construcción de carreteras y construcción, incluso pavimentar, asfaltar y tejar así como la aplicación de membrana impermeabilizante.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	
Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010625	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC15 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	
Sección 2.1		Control de la exposición del trabajador	
Características del producto			
Forma física del producto		Líquido, presión de vapor < 0,5 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			
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.			
Posibles situaciones favorables		Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (aspiración)		La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.	
Sección 2.2		Control de la exposición ambiental	
No es aplicable.			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	
Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010626	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023 Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

Table with 2 columns: SECCIÓN 1, TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN. Rows include Título (Uso en explosivos- Profesional), Descriptor de usos (Sector de uso: SU22, Categorías de procesos: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8e), and Alcance del proceso (Cubre exposiciones resultantes de la fabricación y el uso de explosivos en lechada).

Table with 2 columns: SECCIÓN 2, CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS. Rows include Sección 2.1 (Control de la exposición del trabajador), Características del producto (Forma física, Concentración), Frecuencia y duración del uso, Otras condiciones operacionales, Posibles situaciones favorables (Medidas de gestión de riesgos), and Sección 2.2 (Control de la exposición ambiental).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

No es aplicable.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

No es aplicable.
Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.

Sección 3.2: Medio ambiente

No es aplicable.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

No es aplicable.

Sección 4.2: Medio ambiente

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010627	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Producción y elaboración de goma- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU10 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Alcance del proceso	Producción de neumáticos y productos generales de caucho incluso la elaboración de caucho crudo (sin reticulación), trato y mezcla de aditivos de caucho, vulcanización, refrigeración y operación final.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	
Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión
4.2

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800010026554

Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010628	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso polímero- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU10 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
Alcance del proceso	Elaboración de formulaciones polímeras incluye el transporte, handling de aditivos (p.e. pigmentos, estabilizadores, relle- nos, plastificantes), procesos de moldeo y endurecimiento, preparación de material, almacenamiento y mantenimiento perteneciente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sus- tancia 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones fa- vorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspira- ción)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejem- plo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la inges- tión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos deri- vados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.	
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
No es aplicable.		
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN	
Sección 3.1: Salud		
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.		
Sección 3.2: Medio ambiente		
No es aplicable.		
SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN	
Sección 4.1: Salud		
No es aplicable.		
Sección 4.2: Medio ambiente		
No es aplicable.		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010629	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso polímero- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
Alcance del proceso	Elaboración de formulaciones polímeras incluso el transporte, proceso de formación, preparación de material, almacenamiento y el mantenimiento correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010630	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Productos químicos para el tratamiento del agua- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de sustancias para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

No es aplicable.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

No es aplicable.
Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.

Sección 3.2: Medio ambiente

No es aplicable.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

No es aplicable.

Sección 4.2: Medio ambiente

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010631	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Productos químicos para el tratamiento del agua- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de sustancias para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

No es aplicable.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

No es aplicable.
Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.

Sección 3.2: Medio ambiente

No es aplicable.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

No es aplicable.

Sección 4.2: Medio ambiente

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010633	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Productos químicos-minería- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de la sustancia en procesos de extracción en trabajos mineros, incluso el transporte, procesos de obtención y separación así como recuperación y evacuación de sustancias.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010607	
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, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.2	19.02.2024	800010026554	07.03.2023
			Fecha de impresión 27.02.2024

No es aplicable.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

No es aplicable.

Sección 4.2: Medio ambiente

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010608	
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: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.2	19.02.2024	800010026554	07.03.2023
			Fecha de impresión 27.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010611	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes - consumidor Nivel bajo de emisiones al medio ambiente emisión ambiental alta
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC1, PC24, PC31 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800010026554	Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 3.2: Medio ambiente

No es aplicable.

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

Sección 4.1: Salud

No es aplicable.

Sección 4.2: Medio ambiente

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010617	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en agroquímicos - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC8 (excipient only), PC12, PC27 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010620	
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, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores en combustibles líquidos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800010026554	Fecha de impresión 27.02.2024

Sección 4.1: Salud

No es aplicable.

Sección 4.2: Medio ambiente

No es aplicable.

Risella X 411

Versión
4.2

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800010026554

Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010636	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC16, PC17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Alcance del proceso	Uso de objetos sellados, los líquidos funcionales contienen como p.e. aceite térmico, fluido hidráulico, refrigerante.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010624	
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, ESVOC SpERC 8.16.v1
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
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros físicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

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

Risella X 411

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.03.2023
4.2	19.02.2024	800010026554	Fecha de impresión 27.02.2024

No es aplicable.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

No es aplicable.

Sección 4.2: Medio ambiente

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010638	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Productos químicos para el tratamiento del agua - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC36, PC37 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22c.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de sustancias para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (aspiración)	La Indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se relaciona con el potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (por ejemplo la viscosidad) que puede tener lugar durante la ingestión y también cuando exista regurgitación después de la ingestión. El valor DNEL no podrá ser estimado. Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, será necesaria la implementación de las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No es aplicable.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No es aplicable. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Risella X 411

Versión 4.2 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800010026554 Fecha de la última expedición: 07.03.2023
Fecha de impresión 27.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No es aplicable.	
Sección 4.2: Medio ambiente	
No es aplicable.	