



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da: ABNT NRB 14725.

Data de revisão 11-09-2017  
Data da edição anterior --

Versão 1  
BR

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto</b>	<b>Eclipse™ Sustain</b>
<b>Uso recomendado</b> <b>Usos desaconselhados</b>	Agente extintor de incêndio. Nenhuma informação disponível.
<b>Fornecedor</b>	Sandvik Mining Australia Daws Road Melrose Park Adelaide South Australia email: firesuppressionsales@sandvik.com
<b>Emergency telephone number</b>	UK National Chemical Emergency Centre (NCEC):  For Europe and if no country-specific number listed: +44 1866 407 333 For Brazil: +55 11 3197 5891 For US: +1 202 464 2554 For Mexico: +52 55 5004 8763 For Africa: +27 21 300 2732 For Australia: +61 2 8014 4558 For NZ: +649 929 1483 For China (mainland): +86 532 8388 9090 For China (outside): +85 512 8090 3041 (24 hours per day/7 days per week)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>GHS Classificação</b>	Não classificado.
<b>Rótulo GHS</b>	Nenhum.
<b>Declarações de Perigo</b>	Não se aplica.
<b>Declarações de precauções</b>	Não se aplica.
<b>Outros perigos que não resultam em classificação</b>	Nenhum conhecido.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Natureza química</b>	Mistura
<b>Outros meios de identificação</b>	Não disponível.

Nome Químico	Nº CAS	Percentual de peso
Potassium acetate	127-08-2	>45
Hydrotrope	PROPRIETARY	<1
Flourosurfactant	PROPRIETARY	<1
D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	<1
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	<1

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Orientação geral</b>	Nenhum risco que requeira medidas de pronto atendimento especiais.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente com água em abundância e sabão durante pelo menos 15 minutos. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
<b>Inalação</b>	Leve as vítimas para uma área ao ar livre. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
<b>Sintomas principais</b>	Se inalado: Tosse e/ou chiado no peito. SE NOS OLHOS: . SE NA PELE: Vermelhidão.
<b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b>	Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
<b>Notas para o médico</b>	Tratar de forma sintomática.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de Extinção Adequados</b>	O produto propriamente dito não queima. Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
<b>Meios de Extinção Inadequados</b>	Nenhum conhecido.
<b>Perigo específico</b>	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Óxidos metálicos, óxidos de nitrogênio (NOx).
<b>Equipamentos de proteção e precauções para pessoal de combate a incêndios</b>	Use máscara autônoma e roupa de proteção.
<b>Fire fighting measures</b>	O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos, Dilua com abundância de água.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais</b>	Verifique se a ventilação é adequada. Evitar o contato com a pele, os olhos e a inalação de vapores. Descarte de acordo com as regulamentações locais.
<b>Precauções ambientais</b>	Não deve ser liberado no meio ambiente.

<b>Métodos para limpeza</b>	Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, selante ácido, selante universal ou serragem). Coletar em recipientes adequados e fechados para descarte.
-----------------------------	---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
<b>Medidas técnicas/Condições de armazenagem</b>	Armazene de acordo com as regulamentações locais. Mantenha em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de : Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Limites de exposição</b>	Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
<b>Controles mecanizados adequados</b>	Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Proteção ocular</b>	Oculos de segurança com anteparos laterais.
<b>Proteção Manual</b>	Borracha nitrílica (NBR): > 0.4 mm. Tempo de permeação: >8h .
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Roupas de manga comprida.
<b>Proteção respiratória</b>	Quando os trabalhadores estão em contato com concentrações acima do limite de exposição, eles devem usar respiradores certificados apropriados: Half mask.
<b>Tipo de Filtro recomendado</b>	A
<b>Medidas de higiene</b>	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
<b>Controles de exposição ambiental</b>	Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico @20°C</b>	Líquido ( Cristalino Pó when shipped )
<b>Aspecto</b>	Espuma
<b>Cor</b>	Transparente
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	8.95
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	Não se aplica
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Não se aplica
<b>Ponto de fulgor</b>	Não se aplica.
<b>Taxa de evaporação</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Limites de Flamabilidade no Ar</b>	Não inflamável
<b>Pressão de vapor</b>	<10mm Hg (@20 °C)
<b>Densidade de vapor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade relativa</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Solubilidade</b>	
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel
<b>Coefficiente de Partição (n-octanol/água)</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não se aplica.
<b>Temperatura de decomposição</b>	<100 °C
<b>Viscosidade, dinâmica</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Propriedades explosivas</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Propriedades oxidantes</b>	Nenhuma informação disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não se aplica.
<b>Estabilidade química</b>	Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhum conhecido.
<b>Condições a evitar</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Óxidos metálicos, óxidos de nitrogênio (NOx).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	
<b>Ingestão</b>	Nenhum efeito conhecido.
<b>Contato com a pele</b>	Nenhum efeito conhecido.
<b>Inalação</b>	Nenhum efeito conhecido.

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	Inalação LC50
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	3384 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	
Potassium acetate	3250 mg/kg ( Rat )		

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Nenhum efeito conhecido.
-----------------------------------	--------------------------

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Nenhum efeito conhecido. O contato de poeira com os olhos pode levar a irritação mecânica.
--	--

Nome Químico	Corrosão/irritação cutânea	Lesões oculares graves/irritação ocular
Potassium acetate	OCDE 404, Coelho, 24/48/72h Resultado: não irritante	OCDE 405, Coelho, 72h Resultado: não irritante

<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Nenhum efeito conhecido.
--	--------------------------

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Desconhecido por causar danos genéticos hereditários.
---	---

<b>Carcinogenicidade</b>	Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno.
--------------------------	---

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Desconhecido por causar problemas de nascença ou provocar efeitos deletérios no desenvolvimento fetal. Desconhecido por causar efeitos adversos nas funções e órgãos reprodutivos.
-------------------------------	--

<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única</b>	Nenhum efeito conhecido.
--	--------------------------

<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida</b>	Nenhum efeito conhecido.
---	--------------------------

<b>Perigo de aspiração</b>	Nenhum efeito conhecido.
----------------------------	--------------------------

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

<b>Efeitos de ecotoxicidade</b>	Não contém substâncias que se saiba serem perigosas para meio ambiente.
---------------------------------	---

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Toxicidade da dáfnia e outros invertebrados aquáticos
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50: >100 mg/L Desmodesmus subspicatus	LC50: 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static		EC50: 2850 mg/L Daphnia magna 24 h

	96 h			EC50: >100 mg/L Daphnia magna 48 h
Potassium acetate	EC50: >1000 mg/L 72h Skeletonema costatum	LC50: >992.7 mg/L 96h Danio rerio LC50: >1000 mg/L 96h Oncorhynchus mykiss		EC50: >919 mg/L 24/48h Daphnia magna

**Persistência e degradabilidade** Nenhuma informação disponível.

#### Potencial de bioacumulação

Nome Químico	log Pow	Fator de bioconcentração (FBC)
Potassium acetate	-3.72	

**Mobilidade no solo** Nenhuma informação disponível.

**Outros efeitos adversos** Nenhuma informação disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Resíduos de sobras/produto não utilizado** Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

De acordo com a: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

**Número ONU** Não regulamentado.

**Designação oficial de transporte** Não regulamentado.

**Classe de perigo** Não regulamentado.

**Grupo de embalagem** Não regulamentado.

**Poluente marinho** Não se aplica.

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC** Não se aplica.

**Medidas de segurança especiais** Nenhuma informação disponível.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas** Não listado.

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)** Não listado.

**Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes** Não listado.

**Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)** Não listado.

**Protocolo Aarhus da UNECE sobre** Não listado.

## POPs e metais pesados

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3** Não se aplica

**Data de revisão** 11-09-2017  
**Versão** 1

**Recomendação para treinamento** Trabalhadores devem ser treinados no uso e manuseio apropriado deste produto de acordo com a regulamentação aplicável.

**Abreviações e siglas**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association

**FDS n° :** SV00002 / BRAZ

**Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da: ABNT NRB 14725.**

**Isenção de Responsabilidade**

**Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto**

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**