

Data de Preparação: 15-Abr-2016  
Data da Revisão: 15-Abr-2016  
Número da Revisão: 1

Página: 1 / 9

## 1. SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto **NIMBUS**  
Substância/preparação pura Preparação

### 1.2 Utilizações Identificadas Relevantes da Substância ou Mistura e Utilizações Desaconselhadas

Utilização recomendada Fungicida

### 1.3 Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor **Industrias Químicas del Vallés, S.A.**  
Av. Rafael Casanova, 81  
08100 Mollet del Vallés – Barcelona (Espanha)  
Tel : +34 93 2405000  
Fax : +34 93 2005648

Endereço electrónico de uma  
pessoa competente responsável  
pela ficha de dados de segurança: [fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Portugal: Centro de Informação Antivenenos (PT): +351 808 250 143  
(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

Data de Preparação: 15-Abr-2016  
Data da Revisão: 15-Abr-2016  
Número da Revisão: 1

## 2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Não Perigoso

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

### 2.2 Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Não Perigoso

### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em centro de eliminação de resíduos aprovado

### Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

### 2.3 Outros perigos

A nuvem de poeira pode explodir em chamas em um contato de chama ou uma descarga estática.

## 3. SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. MISTURAS

Nome químico	Nº CE	No. CAS	Peso %	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	No. REACH.
Sulfur	231-722-6	7704-34-9	80 - 90	-	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	1 - 5	-	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119457892-27

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

Data de Preparação: 15-Abr-2016  
Data da Revisão: 15-Abr-2016  
Número da Revisão: 1

#### 4. SECÇÃO 4: Primeiros socorros

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação Geral</b>	Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo)
<b>Contacto com os olhos</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com água abundante Contacte um médico se os sintomas persistirem Enxaguar a boca com água
<b>Ingestão</b>	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

##### 4.2 Sintomas e Efeitos mais Importantes, tanto Agudos como Retardados

Não existe informação disponível

##### 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar os sintomas.

#### 5. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1 Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Espuma Água pulverizada
<b>Meios Inadequados de extinção</b>	Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

##### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigo Especial</b>	Pode formar misturas explosivas com o ar Combustion hexaust sulfur derivatives (SOx)
------------------------	---

##### 5.3 Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143)  
In case of important fire :  
Aparelho respirador autónomo de circuito fechado de ar comprimido (EN 145)

Data de Preparação: 15-Abr-2016  
Data da Revisão: 15-Abr-2016  
Número da Revisão: 1

## **6. SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evacuar o pessoal para áreas seguras  
Usar equipamento de protecção individual

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento  
Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recuperar o produto por varrimento ou aspiração, sem levantar poeira.  
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados

## **7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um Manuseamento Seguro**

#### **Manuseamento**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas  
Evitar a formação de poeira  
Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho

#### **Medidas de Higiene**

Evitar o contacto com a pele e os olhos  
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade Armazenar no recipiente original  
Conservar a uma temperatura que não ultrapasse 40 °C

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Não existe informação disponível.

## 8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de Controlo

#### Limites de Exposição

Aplicar medidas de carácter técnico para cumprir os limites de exposição profissional

Nome químico	UE	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Sulfur	10mg/m <sup>3</sup>				
Sodium hydroxide		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Component	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Sodium hydroxide 1310-73-2 (1-5)		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Sodium hydroxide	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível

### 8.2 Controlo da Exposição

Controlos Técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas

Equipamento de protecção individual

Protecção Ocular

óculos de segurança com anteparos laterais.

Protecção da Pele

Vestuário de manga comprida.

Protecção das Mãos

Luvas de protecção.

Protecção Respiratória

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível

## 9. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

castanho

Estado físico

sólido

Grânulos dispersíveis em água

Odor

Slightly sulphurous

Propriedade

VALORES

Observações/ Método

pH

= 10

Ponto de fusão/ponto de congelação

Não existe informação disponível

Temperatura de ebulição/intervalo

Não existe informação disponível

Ponto de Inflamação

Sem dados disponíveis

inflamabilidade (sólido, gás)

Não é facilmente inflamável

CE A.10

Energia mínima de ignição

158 < MIE < 225 mJ

Densidade aparente

700 - 850 kg/m<sup>3</sup>

Solubilidade em Água

0.063 mg/l (a.i.)

Solubilidade Noutros Solventes

Não existe informação disponível

Coefficiente de partição:

Não existe informação disponível

n-octanol/água



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 2015/830 que altera o Anexo II do  
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

Data de Preparação: 15-Abr-2016

Data da Revisão: 15-Abr-2016

Número da Revisão: 1

Página: 6 / 9

Temperatura de autoignição	241 °C	CE A.16
temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
viscosidade	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não oxidante	
Propriedades explosivas	De acordo com a estrutura técnica, não se preveem reacções explosivas	

### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

conteúdo VOC Não existe informação disponível

## 10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de Reacções Perigosas

Não existe informação disponível.

### 10.4 Condições a Evitar

Evitar a formação de poeira  
Evitar acumulação de cargas eletrostáticas

### 10.5 Materiais Incompatíveis

Agentes comburentes fortes  
Bases fortes

### 10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

Combustion hexaust sulfur derivatives (SOx).

## 11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os Efeitos Toxicológicos

#### Toxicidade Aguda

##### Efeitos locais

Inalação:	Não se aplica. (WG formulation).
Contacto com os Olhos:	Nenhuma irritação ocular.
Contacto com a pele:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Ingestão:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

LD50 Oral:	> 5000 mg/kg (rato)
LD50 Cutânea:	> 2000 mg/kg (coelho)
LC50 Inhalation:	>1.35 mg/l (rato)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 2015/830 que altera o Anexo II do  
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

Data de Preparação: 15-Abr-2016

Data da Revisão: 15-Abr-2016

Número da Revisão: 1

Página: 7 / 9

### Toxicidade Crónica

Corrosão/Irritação Cutânea:	Não existe informação disponível
Sensibilização:	Não provoca sensibilização.
toxicidade por dose repetida :	NOAEL : (90d/rat/dermal) : 1000 mg/kg bw/day
Efeitos cancerígenos:	Nenhum conhecido
Efeitos mutagénicos:	Nenhum conhecido
Efeitos na Reprodução:	Nenhum conhecido
STOT - exposição única:	Não existe informação disponível.
STOT - exposição repetida:	Não existe informação disponível.

## 12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

CE50/72h/algas	=	0.063	mg/l	(a.i)
CL50/48h/dáfnia	=	0.063	mg/l	(a.i)
CL50/peixes/96 h	=	0.063	mg/l	(a.i.)

### 12.2 Persistência e Degradabilidade

DT50 soil (Lab) : 90 days (proposed)

### 12.3 Potencial de Bioacumulação

Não se bioacumula

### 12.4 Mobilidade no Solo

Kow: 1.95 ml/g (a.i.).

### 12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT) Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

### 12.6 Outros Efeitos Adversos

Não existe informação disponível.

## 13. SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado	Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.
--	--



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 2015/830 que altera o Anexo II do  
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

Data de Preparação: 15-Abr-2016

Data da Revisão: 15-Abr-2016

Número da Revisão: 1

Página: 8 / 9

### Embalagem contaminada

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado.

### Código LER de eliminação de resíduos

020108 - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

mas específicos à aplicação.

De acordo com Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto,

## 14. SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR/RID

14.1 N.º ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

14.3 Classe de Perigo 14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigo para o Ambiente 14.6 Disposições Especiais

### IMDG/IMO

14.1 N.º ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

14.3 Classe de Perigo 14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigo para o Ambiente 14.6 Disposições Especiais

### IATA/ICAO

14.1 N.º ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

14.3 Classe de Perigo 14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigo para o Ambiente 14.6 Disposições Especiais.

## 15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/Legislação Específica para a Substância ou Mistura em Matéria de Saúde, Segurança e Ambiente

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização-

### Inventários Internacionais

TSCA	Conforme
EINECS/	Conforme
ELINCS	
DSL/NDL	Conforme
PICCS	Conforme
ENCS	Conforme
China	-
AICS	Conforme
KECL	Conforme

### Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 2015/830 que altera o Anexo II do  
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

Data de Preparação: 15-Abr-2016

Data da Revisão: 15-Abr-2016

Número da Revisão: 1

Página: 9 / 9

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

### 15.2 Avaliação da Segurança Química

Uma avaliação de segurança química não é exigida para esta substância.

## 16. SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

Data da Revisão 15-Abr-2016

Nota de Revisão Não aplicável

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006

### Exoneração de responsabilidade

A informação contida neste documento é baseada no conhecimento do produto à data da sua publicação. Esta informação refere-se ao PRODUTO tal qual. Em caso de formulação ou mistura, assegurar-se que tal não origina novos perigos. Os utilizadores são informados de possíveis perigos adicionais se o produto for usado para fins para os quais não está autorizado. Esta folha deve apenas ser usada para questões de prevenção e segurança. É da responsabilidade dos manuseadores do produto transmitir esta Ficha de Dados de Segurança a subsequentemente pessoas que tomarão contacto com o mesmo.

Fim da Ficha de Dados de Segurança