

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Calibration solution pH4

N.º de Produto

A-85.112.300

Número de registo REACH

Não aplicável

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes da substância ou mistura

Solução de calibração

Utilizações desaconselhadas

-

O texto integral de quaisquer categorias de aplicação mencionadas e identificadas encontra-se na secção 16

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e morada

SWAN Analytische Instrumente AG

Studbachstrasse 13

CH-8340 Hinwil

Suíça

Phone: +41 44 943 63 00

Fax: +41 44 943 63 01

Pessoa de contacto

M.Lendi

E-mail

info@swan.ch

Data FDS

05-03-2019

Versão FDS

2.0

1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 808 250 143 ou nacional: 112

Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo

Não aplicável

Palavra-sinal

-

▼ Advertência(s) de perigo

Não aplicável

Recomendação(ões) de Prudência

Geral -

Prevenção -

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Resposta -
Armazenamento -
Eliminação -

▼ **Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde**

Não aplicável

▼ **2.3. Outros perigos**

Não aplicável

▼ **Rotulagem adicional**

Não aplicável

▼ **Advertências adicionais**

Não aplicável

COV (compostos orgânicos voláteis)

Não aplicável

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

▼ **3.1./3.2. Substâncias/Misturas**

NOME:	água
N.ºS IDENTIFICAÇÃO:	N.º CAS: 7732-18-5 N.º CE: 231-791-2
CONTEÚDO:	95-100%
CLASSIFICAÇÃO CLP:	NA

NOME:	Potassium hydrogen phthalate
N.ºS IDENTIFICAÇÃO:	N.º CAS: 877-24-7 N.º CE: 212-889-4
CONTEÚDO:	1 - <2.5%
CLASSIFICAÇÃO CLP:	NA

(*) Consultar texto integral de advertências de perigo (H, EUH) na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

▼ **Informação Geral**

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem.

Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

▼ **Inalação**

Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.

▼ **Contacto com a pele**

Remova o vestuário contaminado e os sapatos de imediato. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser cuidadosamente lavada com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

▼ **Contacto com os olhos**

Remova as lentes de contacto. Lave os olhos com água (20-30°C) durante pelo menos 15 minutos.

Telefone para um médico.

▼ **Ingestão**

Dê muita água à pessoa e permaneça junto dela. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um médico e leve esta ficha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

Queimaduras

Não aplicável

▼ **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Nada de especial

▼ **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nada de especial

Informação ao médico

Fazer-se acompanhar por esta ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Recomendado: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água. Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são: óxidos de carbono. Alguns óxidos metálicos. O fogo pode resultar num fumo preto e espesso. A exposição a produtos catabólicos pode provocar a morte. Os bombeiros devem usar equipamento de protecção apropriado. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

▼ **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Sem requisitos específicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Sem requisitos específicos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Sem requisitos específicos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Use areia, terra, serragem, vermiculita, terra de diatomáceas para conter e recolher materiais não combustíveis e absorventes colocados no recipiente para eliminação, de acordo com os regulamentos locais. Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

▼ **6.4. Remissão para outras secções**

Consulte a secção "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos. Consulte a secção "Controlo da exposição/Protecção individual" para medidas preventivas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

▼ **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho. Consulte a secção "Controlo da exposição/Protecção individual" para informação sobre protecção pessoal.

▼ **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original. Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

Temperatura de armazenamento

Sem dados disponíveis.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

▼ **Valores limites de exposição (VLE)**

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

▼ **DNEL / PNEC**

Sem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Não é necessário qualquer controlo se o produto for usado de forma normal.

Recomendações gerais

Devem ser observadas as regras gerais de higiene no trabalho.

Cenários de exposição

Se existir um apêndice a esta ficha de dados de segurança, os cenários de exposição indicados devem ser cumpridos.

Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

Medidas técnicas apropriadas

Tome as medidas normais quando utilizar o produto. Evite a inalação do gás ou pó.

Medidas de higiene

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Lave sempre as mãos, antebraços e rosto.

▼ **Medidas para evitar a exposição ambiental**

Sem requisitos específicos.

Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

Não aplicável

▼ **Geralmente**

Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

Equipamento respiratório

NA

Proteção da pele

Sem requisitos específicos.

▼ **Proteção das mãos**

Não são necessárias luvas

Proteção dos olhos

Sem requisitos específicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

▼ **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Líquido
Cor	Amarelado
Odor	Nenhum
Limiar olfativo (ppm)	Sem dados disponíveis.
pH	4
Viscosidade (40°C)	Sem dados disponíveis.
Densidade (g/cm ³)	Sem dados disponíveis.
Alterações da fase	
Ponto de fusão (°C)	Sem dados disponíveis.
Ponto de ebulição (°C)	100
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição (°C)	Sem dados disponíveis.
Taxa de evaporação (acetato de n-butilo = 100)	Sem dados disponíveis.
Dados sobre os perigos de fogo e explosão	
Ponto de inflamação (°C)	Sem dados disponíveis.
Ignição (°C)	Sem dados disponíveis.
Temperatura de autoignição (°C)	Sem dados disponíveis.
Limites de explosividade (% v/v)	Sem dados disponíveis.
Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis.
Solubilidade	
Solubilidade na água	Solúvel

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Coeficiente de repartição: n-octanol/água
9.2. Outras informações
Solubilidade em gordura (g/L)

Sem dados disponíveis.

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

▼ 10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção "Manuseamento e armazenagem".

▼ 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nada de especial

10.4. Condições a evitar

Não expor ao calor (por exemplo, luz do sol) porque pode levar a um excesso de pressão.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto não é degradado quando usado conforme especificado na secção 1.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

▼ Toxicidade aguda

Substância: Potassium hydrogen phthalate

Espécie: Rato

Teste: LD50

Via de exposição: Oral

Resultado: 3.2 mg/kg

▼ Corrosão/irritação cutânea

Sem dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sem dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Sem dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Sem dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis.

▼ Efeitos a longo prazo

Nada de especial

SECÇÃO 12: Informação ecológica

▼ 12.1. Toxicidade

Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Substância

Biodegradabilidade

Teste

Resultado

Sem dados disponíveis.

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulação

Substância	Potencial de bioacumulação	LogPow	BCF
Sem dados disponíveis.			

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

▼ **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

▼ **12.6. Outros efeitos adversos**

Nada especial

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Resíduos

Código EWC

-

▼ **Rotulagem específica**

Não aplicável

Embalagem contaminada

Sem requisitos específicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 – 14.4

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

ADR/RID

14.1. Número ONU	-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-
14.4. Grupo de embalagem	-
Notas	-
Código de restrição em túneis	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

(*) Grupo de embalagem
(**) Poluente marítimo

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

▼ Restrições a aplicação

As mulheres grávidas e lactantes não podem ser expostas aos efeitos deste produto. O risco, e possíveis precauções técnicas ou design do local de trabalho para evitar tal risco têm, por conseguinte, de ser avaliados.

Exigências para educação específica

-

Outras informações

Não aplicável

Seveso

-

Fontes

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (CLP).
Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

-

O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na secção 1

-

Elementos do rótulo adicionais

Não aplicável

Outro

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.
Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo azul.

A ficha de dados de segurança é validada por

Admin

Data da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)

29-06-2016(1.0)

Data da última mudança menor (primeira cifra na versão FDS)

29-06-2016