

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Synthetic sweat DIN 53160-2:2010-10

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Synthetic sweat DIN 53160-2:2010-10

Outros nomes/sinónimos

Synthetischer Schweiß DIN 53160-2:2010-10

N.º de Produto

1013-D, 1013-D-25, 1013-D-50, 1013-1-D

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

Usos identificados relevantes da substância ou mistura

Utilização laboratorial

Reservado aos utilizadores profissionais.

Utilizações desaconselhadas

Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e morada

Synthetic Urine e.K.

Schloßstr. 33

71735 Eberdingen-Nussdorf

Germany

+49 (0) 7042 - 96 63 58

+49 (0) 7042 - 102 886

www.synthetic-urine.de

Pessoa de contacto

Abteilung Sicherheit

E-mail

sicherheit@synthetic-urine.de

Revisão

18/08/2025

Versão FDS

5.0

Data da versão anterior

16/04/2025 (4.0)

1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112

Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

2.1. Classificação da substância ou mistura

-

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo

Não relevante.

Palavra-sinal

Não relevante.

Advertência(s) de perigo

Não relevante.

Recomendação(ões) de Prudência▼ **Geral**

Não relevante.

▼ **Prevenção**

Não relevante.

▼ **Resposta**

Não relevante.

▼ **Armazenamento**

Não relevante.

▼ **Eliminação**

Não relevante.

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

amoníaco%

Rotulagem adicional

Não relevante.

2.3. Outros perigos**Advertências adicionais**

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

Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não relevante. Este produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
amoníaco%	N.º CAS: 1336-21-6 N.º CE: 215-647-6 REACH: N.º de índice: 007-001-01-2	<0.02%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

Consultar texto integral de advertências de perigo 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 emergência****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

Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: 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 lavada abundantemente com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

▼ Contacto com os olhos

Se entrar em contacto com os olhos: Lave os olhos com água (20-30 °C) durante pelo menos 5 minutos. Remova as lentes de contacto. Telefone para um médico.

▼ Ingestão

Se a pessoa estiver consciente, enxagúe a boca com água e fique com a pessoa. 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 relevante.

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

Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

Informação ao médico

Leve esta folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: 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

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. 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 em caso de fuga acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc.

Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do derramamento

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenha e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num 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 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Proteção 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

Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

Compatibilidade das embalagens

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

Condições de armazenamento

Temperatura ambiente 15 a 25°C

Materiais incompatíveis

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

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

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

DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

amoníaco%

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Curto prazo – Efeitos sistémicos	Dérmico	6,8 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos	Dérmico	6,8 mg/kg bw/day
Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	36 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	47,6 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	14 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	47,6 mg/m ³

PNEC (Concentração prevista no ambiente)

amoníaco%

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar	Única	0,001 mg/L
Água doce	Única	0,001 mg/L

8.2. ▼ Controlo da exposição

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

Recomendações gerais

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

Limites de exposição

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

Medidas técnicas apropriadas

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

▼ 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. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

Medidas para evitar a exposição ambiental

Sem requisitos específicos.

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

Geralmente

Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

Equipamento respiratório

Tipo	Classe	Cor	Normas
No caso de ventilação adequada, a proteção respiratória não é necessária			

Proteção da pele

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas
Deve ser usado vestuário de trabalho especial. Quando trabalhar com este produto durante um longo período de tempo deve usar um fato protector.	-	-



Proteção das mãos

Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas
Borracha nitrílica	0,2	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Proteção dos olhos

Tipo	Normas
Use óculos de segurança com proteções laterais.	EN166



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Líquido

Cor

Sem cor

Odor / Limiar olfativo (ppm)

Nenhum

pH

6,5 ± 0,1

Densidade (g/cm³)

1,011

Viscosidade cinemática

Sem dados disponíveis.

Características das partículas

Não se aplica aos líquidos.

Alterações da fase

Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)

Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de amolecimento (°C)

Não se aplica aos líquidos.

Ponto de ebulição (°C)

Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor

Sem dados disponíveis.

Densidade relativa do vapor

Sem dados disponíveis.

Temperatura de decomposição (°C)

Sem dados disponíveis.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão**Ponto de inflamação (°C)**

Sem dados disponíveis.

Inflamabilidade (°C)

Sem dados disponíveis.

Temperatura de autoignição (°C)

Sem dados disponíveis.

Limites de explosividade (% v/v)

Sem dados disponíveis.

Solubilidade**Solubilidade na água**

Completamente solúvel

Coefficiente de repartição: n-octanol/água (LogKow)

Sem dados disponíveis.

Solubilidade em gordura (g/L)

Sem dados disponíveis.

9.2. Outras informações**Outros parâmetros físicos e químicos**

Sem dados disponíveis.

Propriedades oxidantes

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 7 "Manuseamento e armazenagem".

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Efeitos a longo prazo

Nenhum conhecido.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

Outras informações

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. ▼ Toxicidade

Produto/Ingrediente	amoníaco%
Espécie:	Algas
Duração:	18 d
Teste:	EC50
Resultado:	2700 mg/L

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Código EWC

20 03

Outros resíduos urbanos e equiparados

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações :
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalagem

** Perigos para o ambiente

Informação adicional

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não relevante.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

Não relevante.

Informação adicional

Não relevante.

Fontes

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

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 (CLP).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

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

H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318, Provoca lesões oculares graves.

H335, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Factor de Bioconcentração
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CSA = Avaliação de Segurança do Químico
CSR = Relatório de Segurança do Químico
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ES = Cenário de Exposição
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos
EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PAG = Potencial de aquecimento global
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
RRN = REACH Número de Registro
SCL = Concentração específico.
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
TWA = Média ponderada no tempo
UN = Nações Unidas
UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

▼ **Informação adicional**

Não relevante.

A ficha de dados de segurança é validada por

Abteilung Arbeitssicherheit / safety department

Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

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.

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.

País-idioma: PT-pt