

UNICLEAN SOAK SBR (BR)Versão 2.2
SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : UNICLEAN SOAK SBR (BR)

Código do produto : 1685903

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Atotech Deutschland GmbH

Endereço : Erasmusstrasse 20
Berlin 10553
Germany

Telefone : +4930349850

Empresa : Atotech do Brasil Galvanotécnica Ltda.

Endereço : Rua Maria Patricia da Silva, 205
Taboão da Serra - SP 06787-480
Brazil

Telefone : +551141389900

Preparado por
Departamento de Segurança de Produto (PSD): product-safety@atotech.com**Informações**Endereço de correio eletrônico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de
segurança: atotech.tabo-fispq@atotech.comNúmero do telefone de emergência : CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)
+441235239670
CEATOX: 0800 148 110 (Atendimento Toxicológico)
UNYBRASIL: 0800 770 0044 (Atendimento de Emergência)

:

Uso recomendado do produto químico e restrições de usoUsos recomendados : Agentes de metalização e agentes de tratamento de superfície
metálica
Tratamento de superfícieRestrições sobre a utilização : Somente para uso industrial.
Usar somente em sistemas fechados.**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

UNICLEAN SOAK SBR (BR)Versão 2.2
SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

Corrosivo para a pele	:	Categoria 1B
Lesões oculares graves	:	Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única	:	Categoria 3 (Sistema respiratório)

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução

Prevenção:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

UNICLEAN SOAK SBR (BR)Versão 2.2
SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

Natureza química : Sólido

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
Metassilicato de sódio pentahidratado	10213-79-3	>= 60 -< 80
Pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	>= 10 -< 25
Carbonato de sódio	497-19-8	>= 5 -< 10
Fosfato de sódio tribásico dodecahidratado	10101-89-0	>= 5 -< 10
Ácido benzenosulfônico, derivados C10-C13- alquil sal sódico	68411-30-3	>= 1 -< 2,5

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Se inalado : Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Remover para local ventilado.
- Em caso de contato com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Consultar um médico.
- Em caso de contato com o olho : Consultar um médico.
No caso de contato, enxaguar imediatamente os olhos com água em abundância por, no mínimo, 30 minutos.
- Se ingerido : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Não provocar o vômito sem conselho médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode ser nocivo se ingerido.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Provoca queimaduras graves.
Vermelhidão
Cegueira
Necrose
Respiração superficial
- Proteção para o prestador de socorros : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
- Notas para o médico : Para uma recomendação especializada os médicos devem

UNICLEAN SOAK SBR (BR)Versão 2.2
SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

entrar em contato com o Atendimento Toxicológico CEATOX.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Não existem informações disponíveis.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de fósforo
Óxidos de carbono
Óxido de silício
- Métodos específicos de extinção : Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Em caso de incêndio, use equipamento de respiração autônomo e equipamento de proteção completo.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Evite respirar o pó.
Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Evitar a formação de poeira.
Usar um aspirador a vácuo de porte industrial, aprovado para remoção.
Apanhar com pá ou varrer.
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Consulta a outras seções : Para a proteção individual, consultar a seção 8., Para

UNICLEAN SOAK SBR (BR)Versão 2.2
SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis.
Não respirar vapores/poeira.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Evite inalar as poeiras.
Usar o produto apenas em sistema fechado.
- Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Evite respirar o pó.
Não comer nem beber durante o uso.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Pode ser corrosivo para os metais.
- Temperatura recomendada de armazenamento : -5 - 40 °C

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

- Medidas de controle de engenharia** : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

UNICLEAN SOAK SBR (BR)

Versão 2.2

SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

- Proteção das mãos**
- Materiais : Borracha nitrílica
 - Tempo de penetração : 480 min
 - Espessura da luva : 0,4 mm
 - Fabricante : por exemplo KCL
 - Recomendação : por exemplo KCL Camatril®Velours 730
- Observações** : As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EN 374 correspondente. As informações se baseiam nos nossos testes, dados de literatura e nas informações dos fabricantes das luvas protetoras ou nos dados obtidos de materiais semelhantes. Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, sob condições que diferem do EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esteja ciente de que, na utilização diária, a durabilidade da resistência das luvas protetoras para produtos químicos pode ser notavelmente menor que o tempo de afloramento medido de acordo com p EN 374, devido a vários fatores externos (por exemplo, temperatura). As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
- Proteção dos olhos** : Óculos de segurança bem ajustados
Proteção facial
Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Proteção do corpo e da pele** : Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : sólido
- Cor : branco, amarelo-claro
- Odor : inodoro
- Limite de Odor : Não relevante
- pH : > 11,5 (20 °C)
Concentração: 10 %
(como solução aquosa)
- Ponto de fusão/congelamento : não determinado, mistura de vários componentes
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de : não determinado, mistura de vários componentes

UNICLEAN SOAK SBR (BR)Versão 2.2
SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

ebulição

Ponto de inflamação	:	não inflamável
Taxa de evaporação	:	não determinado, mistura de vários componentes
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite superior de explosividade	:	não determinado, mistura de vários componentes
Limite inferior de explosividade	:	não determinado, mistura de vários componentes
Pressão de vapor	:	não determinado
Densidade relativa do vapor	:	não determinado, mistura de vários componentes
Densidade	:	Não relevante para sólidos
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	não determinado, mistura de vários componentes
Temperatura de autoignição	:	não determinado, estável em condições normais de processo
Temperatura de decomposição	:	não determinado, estável em condições normais de processo
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	não determinado, mistura de vários componentes
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Pode ser corrosivo para os metais.
Estabilidade química	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas	:	Liberta hidrogênio devido à reação com metais. Risco de reação violenta Perigo exotérmico potencial
Condições a serem evitadas	:	Evitar a formação de poeira. Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer. Exposição à umidade.
Materiais incompatíveis	:	Metais Ácidos

UNICLEAN SOAK SBR (BR)

Versão 2.2

SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição :

- Inalação
- Contato ocular
- Absorção pela pele

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido.

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 3.975 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**Pirofosfato tetrasódico:**

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda (Ratazana): 500 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 420
Observações: Dossiê de registo da ECHA

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 2.000 mg/kg
Observações: Dossiê de registo da ECHA

Fosfato de sódio tribásico dodecahidratado:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): 7.400 mg/kg

Ácido benzenosulfônico, derivados C10-C13-alkil sal sódico:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 500 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Provoca queimaduras graves.

Produto:

Observações: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.
Pode causar danos irreversíveis na pele, como necrose, úlceras ou queimaduras.

Componentes:**Metassilicato de sódio pentahidratado:**

Resultado: Corrosivo depois de 3 minutos a 1 hora de exposição

Pirofosfato tetrasódico:

Espécie: Coelho
Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado: Não provoca irritação na pele

UNICLEAN SOAK SBR (BR)

Versão 2.2

SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

Observações: Dossiê de registo da ECHA

Ácido benzenosulfônico, derivados C10-C13-alquil sal sódico:

Resultado: Irritação da pele

Observações: informações do fornecedor de matérias-primas

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Observações: Pode causar danos irreversíveis nos olhos, como danos na córnea e cegueira.

Componentes:**Metassilicato de sódio pentahidratado:**

Avaliação: Risco de graves lesões oculares.

Pirofosfato tetrasódico:

Espécie: Coelho

Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos

Método: Diretriz de Teste de OECD 405

Observações: Dossiê de registo da ECHA

Carbonato de sódio:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritante para os olhos.

Avaliação: Irritante para os olhos.

Observações: estudo publicado em revista científica
ver o texto do utilizador**Ácido benzenosulfônico, derivados C10-C13-alquil sal sódico:**

Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos

Observações: informações do fornecedor de matérias-primas

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

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

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

UNICLEAN SOAK SBR (BR)Versão 2.2
SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

Toxicidade à reprodução

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo por aspiração

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

Informações complementares**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Carbonato de sódio:**Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 300 mg/l
Duração da exposição: 96 hToxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 265 mg/l
Duração da exposição: 48 h**Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos**Produto:**Informações ecológicas : dados não disponíveis
adicionais

UNICLEAN SOAK SBR (BR)

Versão 2.2

SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de disposição**

- Resíduos de sobras/produto não utilizados : Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações Internacionais****UNRTDG**

- Número ONU : UN 3253
Nome apropriado para embarque : DISODIUM TRIOXOSILICATE
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8

IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 3253
Nome apropriado para embarque : Disodium trioxosilicate
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Corrosive
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 864
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 860

Código-IMDG

- Número ONU : UN 3253
Nome apropriado para embarque : DISODIUM TRIOXOSILICATE
- Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
Código EmS : F-A, S-B
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

UNICLEAN SOAK SBR (BR)

Versão 2.2

SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

ANTT 5232

Número ONU : UN 3253
Nome apropriado para embarque : TRIOXOSSILICATO DE DISÓDIO
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
Número de risco : 80

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

NR15 - anexo No. 11: Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Substâncias atualmente restringidas por WEEE/ROHS (Diretiva Europeia 2015/863/UE, 2012/19/UE, 2011/65/UE) ou ELV (Diretiva Europeia 2000/53/CE):

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftalatos:		DEHP	BBP	DBP	DIBP
		-	-	-	-

Advertência: A legislação actual que restringe o uso de critérios de certas substâncias aplica-se a "materiais homogêneos" nos produtos acabados que se comercializam no mercado. As substâncias que se depositam durante a aplicação do revestimento superficial podem ter uma composição (percentagem em peso) superior à percentagem em peso da substância na solução de trabalho utilizada para a deposição. A ATOTECH recomenda aos seus clientes implementar sistemas que assegurem que os seus produtos acabados cumpram com a legislação em vigor.

Regulamentações Internacionais**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto completo de outras abreviações**

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência

UNICLEAN SOAK SBR (BR)

Versão 2.2

SDS_BR

Código do Produto: 1685903

Data da revisão: 27.08.2020

Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; STDG - Transporte de Bens Perigosos; UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boa Prática Laboratorial

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT