

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)**Revisão:** 09**Data:** 11/07/2023**Próxima revisão:** 11/07/2025**Página:** 01/13

A World Veterinária Comércio e Indústria Ltda, solicita que cada usuário desta FDS leia este documento em sua totalidade para ter ciência dos riscos associados ao produto em questão.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (Nome Comercial)	Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digliconato de Clorexidina 20%)
Código	946
Nome da empresa	World Veterinária Comércio e Indústria Ltda
Endereço	Rua Gastão Vidigal, Distrito Industrial, nº 1130, Bady Bassitt – SP, Brasil
Telefone para contato	(17) 3258 – 2020
Telefone para emergências	(17) 3258 – 2020
Email:	contato@worldveterinaria.com.br

1.1. USOS IDENTIFICADOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E USOS NÃO RECOMENDADOS

Uso da Substância/Mistura	Produto Veterinário. Tratamento de infecções de pele em cães e gatos causadas por fungos ou bactérias sensíveis ao princípio ativo da formulação
Uso não recomendado	Uso exclusivamente veterinário

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Não determinados	
Efeitos adversos à saúde humana		
Principais sintomas	Ingestão	Pode provocar irritação gastrointestinal (náusea, vômito, diarreia)
	Olhos	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular
	Pele	Não é esperado que o produto provoque irritação dérmica
	Inalação	Não é esperado que o produto provoque irritação respiratória
Efeitos ambientais	Toxicidade aguda e crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)	
Perigos físicos/químicos	Não determinados	
Perigos específicos	Não determinados	
Classificação de perigo do produto químico	Toxicidade aguda e crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)	

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 09

Data: 11/07/202

Próxima revisão: 11/07/2023


Página: 02/13

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT NBR 14725-2
Frases de perigo	H410: Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos a longo prazo
Frases de precaução	P273 Evitar a liberação para o ambiente P391 Recolher o produto derramado
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos

2.1. ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

De acordo com a ABNT NBR 14725 – 3

Palavra de advertência	Atenção
Pictograma de perigos	
Armazenamento	P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco
Descarte	P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Sinônimo	Digluconato de clorexidina 20 %
Nome químico	Solução aquosa do 1,1'-(hexano-1,6-diil) bis [5-(4-clorofenil) biguanida] di-D-gliconato
Nome inglês	Chlorhexidine digluconate solution
Número CAS	18472-51-0

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 09

Data: 11/07/2023

Próxima revisão: 11/07/2025

Página: 03/13

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

DCB	-----
Tipos de uso	Uso veterinário. Tratamento de infecções de pele em cães e gatos causadas por fungos ou bactérias sensíveis ao princípio ativo da formulação
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo	Digluconato de clorexidina – 0,2 mg

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação	Não se aplicam
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material
Contato com os olhos	Lave imediatamente com água corrente, também embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Procurar o médico imediatamente
Ingestão	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral (se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico). Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve essa FDS, embalagem, bula ou rótulo do produto
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Dados não disponíveis
Notas para o médico	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e/ou metabólicos. Antídoto: Não há antídoto específico

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Diguconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 09

Data: 11/07/2023

Próxima revisão: 11/07/2025

Página: 04/13

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção	Apropriados: Espuma, pó seco e dióxido de carbono. Não recomendados: Água
Perigos específicos da substância ou mistura	A combustão do produto químico e/ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos, como óxido de carbono e dióxido de carbono
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Se necessário, utilizar equipamento de proteção respiratória tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo para combate a incêndios
Métodos específicos para combate a incêndios	Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades
Informações complementares	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Se possível estancar o vazamento. Se indicado, posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 09

Data: 11/07/2023

Próxima revisão: 11/07/2025

Página: 05/13

7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar EPI completo com óculos de segurança e luvas de segurança impermeáveis, conforme descrito na seção 8. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda - se o uso de máscara de proteção com filtros contra partículas e calçados de segurança impermeáveis.
Remoção de fontes de ignição	Retirar todas as fontes de ignição
Precauções ao meio ambiente	Contatar o órgão ambiental responsável. Sinalizar o perigo e manter longe de chamas e faíscas, impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos
Métodos de limpeza	
Métodos e materiais para contenção e limpeza	
Recuperação	Recolher o derramamento. Tomar todas as precauções necessárias. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição
Neutralização	Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (Consulte a seção 13 dessa FDS)
Descontaminação/Limpeza	Coletar solo contaminado. Recolher o derramamento. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados
Descarte	Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local
Diferença no combate de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 08

Data: 14/03/2023

Próxima revisão: 14/03/2025

Página: 06/13

8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas técnicas	Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança	
Precauções para manuseio seguro	Manusear o produto sob condições adequadas. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar contato com materiais incompatíveis	
Prevenção da exposição do trabalhador	Durante manuseio, utilizar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial, como indicado na Seção 8 dessa FDS. Após o manuseio, lavar as mãos cuidadosamente, remover as roupas contaminadas, que devem ser lavadas antes de sua reutilização, e retirar os equipamentos de proteção individual antes de entrar nas áreas de alimentação	
Precauções ao meio ambiente	Contatar o órgão ambiental responsável	
Prevenção de incêndio e explosão	Manusear afastado de calor e fontes de ignição	
Condições de armazenamento seguro		
Medidas técnicas apropriadas	Obedecer ao empilhamento recomendado	
Condições adequadas	Armazenar ao abrigo da luz solar, em local bem ventilado, fresco e seco, em temperatura ambiente. Conservar em embalagem original. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto	
Recomendações	Manter isolado de alimentos, bebidas e rações animais	
Materiais para embalagem	Cartuchos	Papel Cartão Duplex 275 g
	Caixas de embarque	Papelão
	Sachê Plástico	Filme de polipropileno biorientado

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 08

Data: 14/03/2023

Próxima revisão: 14/03/2025

Página: 07/13

9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos	
Limites de exposição ocupacional	<p>Não há valores de referência na legislação pertinente</p> <p>Nome Químico Solução aquosa do 1,1'-(hexano-1,6-diil) bis [5-(4-clorofenil) biguanida] di-D-gliconato</p> <p>Limite de exposição 48 horas/semana TWA/OSHA Não há valores especificados</p>
	<p>Indicadores biológicos Não estabelecidos</p>
	<p>Procedimentos recomendados para monitoramento Acompanhamento convencional</p>
<p>Outras recomendações</p>	<p>Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados</p>
Equipamento de proteção individual	
<p>Proteção respiratória</p>	<p>Usar respirador com um filtro combinado para névoas</p>
<p>Proteção das mãos</p>	<p>Utilizar luvas de proteção para laboratório químico</p>
<p>Proteção dos olhos/face</p>	<p>Utilizar óculos de segurança contra respingos</p>
<p>Proteção pele e corpo</p>	<p>Usar jaleco ou avental de laboratório</p>
<p>Perigo térmico</p>	<p>Não apresenta perigo térmico</p>

10. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<p>Aspecto (Estado físico, forma e cor)</p>	<p>Barra de sabonete verde</p>
<p>Odor e limite de odor</p>	<p>Odor herbal</p>
<p>pH</p>	<p>Não disponível</p>
<p>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</p>	<p>Não disponível</p>
<p>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</p>	<p>Não disponível</p>
<p>Ponto de fulgor</p>	<p>Não aplicável</p>

WOR - FDS - 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Diguconato de Clorexidina 20%)**Revisão:** 08**Data:** 14/03/2023**Próxima revisão:** 14/03/2025**Página:** 08/13**10. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/ água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Reatividade	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas em relação ao produto
Condições a evitar	Calor e umidade excessivos
Materiais ou substâncias incompatíveis	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido de carbono e dióxido de carbono

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS - CEATOX**

Telefones: 0800 722 6001 (Serviço 24 horas) | (17) 3201 - 5000 | (17) 3201 - 5175 (São José do Rio Preto - SP)

Toxicidade oral, dérmica e inalatória DL50	Não determinada
Corrosão/Irritação da pele	Não provocou nenhuma das reações de irritação cutânea em nenhum dos animais submetidos ao teste de uso acompanhado por Médico Veterinário

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 08

Data: 14/03/2023

Próxima revisão: 14/03/2025

Página: 09/13

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Lesões oculares graves/Irritação ocular	Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado para esse perigo
Sensibilização respiratória ou da pele	Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado para sensibilização à pele e não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória
Mutagenicidade em células germinativas	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo - exposição única	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única
Toxicidade sistêmica para órgão alvo específico - exposições repetidas	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida
Perigo por aspiração	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Nocivo para os organismos aquáticos. Informações referentes à solução aquosa do 1,1'-(hexano-1,6-diil) bis [5-(4-clorofenil) biguanida] di-D-gliconato
Persistência e degradabilidade	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado
Potencial bioacumulativo	Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos
Mobilidade no solo	Não determinada
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 08

Data: 14/03/2023

Próxima revisão: 14/03/2025

Página: 10/13

14. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição segura	
Disposição do produto	Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos
Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens	Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Limpar o recipiente com água. Recuperar as águas de lavagem e encaminhar para eliminação em local especializado. Não reutilizar os recipientes vazios
Outras recomendações	Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre	RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), atualiza o Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências	
	ONU	Não aplicável
	CLASSE DE RISCO	Não aplicável
	NÚMERO DE RISCO	Não aplicável
	NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	Sabonete Dug's Clorexidina
Hidroviário	Código Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG); Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) – Norma 5; Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)	

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Diguconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 08

Data: 14/03/2023

Próxima revisão: 14/03/2025

Página: 11/13

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Aéreo	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI); International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica (DAC)
Número ONU	Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico		
Decreto nº 10.936 – 12 de janeiro de 2022	Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos	
Lei nº 12.305 - 2 de agosto de 2010	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e dá outras providências	
Norma ABNT NBR – 14725 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente	ABNT NBR 14725 - 2	Sistema de classificação de perigo
	ABNT NBR 14725 - 3	Rotulagem
	ABNT NBR 14725 - 4	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Resolução nº 420 - 12 de fevereiro de 2004 Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT	Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.	
Resolução nº 5947 - 01 de junho de 2021 Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT	Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores
Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto, sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Diguconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 08

Data: 14/03/2023

Próxima revisão: 14/03/2025

Página: 12/13

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES. ANTT. **Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.** Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 – 2:** Produtos químicos – Sistema de Classificação de Perigos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 – 3:** Produtos químicos – Rotulagem.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725 – 4:** Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

BRASIL. **Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.** Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e dá outras providências. Diário Oficial da União (DOU), 03 de agosto de 2010, Brasília, DF.

BRASIL. **Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021.** Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências. Diário Oficial da União (DOU), 02 de agosto de 2021, Brasília, DF.

BRASIL. **Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.** Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Diário Oficial da União (DOU), 12 de janeiro de 2022, Brasília, DF.

WOR – FDS – 007

Em conformidade com ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Sabonete Dug's Clorexidina (Solução de Digluconato de Clorexidina 20%)

Revisão: 08

Data: 14/03/2023

Próxima revisão: 14/03/2025

Página: 13/13

LEGENDAS E ABREVIATURAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS – Chemical Abstract Service

CEATOX – Centro de Informações Toxicológicas

DOU – Diário Oficial da União

EPI – Equipamento de Proteção Individual

FDS – Ficha com Dados de Segurança

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

SCBA - Equipamento de proteção respiratória tipo autônomo

TWA – Time Weighted Average

WOR – World Veterinária