HUBER | MARTINSWERK

Ficha de Dados de Segurança

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a legislação brasileira e a ABNT NBR 14725:2014 Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3

Data de Impressão: 12/06/2019

SEÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade ou empresa

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto: Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox®

AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827;

Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Nome Químico Substância : Al₂ O₃ Al₂O₃

Substância/mistura pura Substância

Aluminum oxide

Número CAS 1344-28-1 **% em peso** >99

1.2. Identificação de usos da substância ou mistura relevantes - ou uso desaconselhado

Uso Recomendado Abrasivo Adsorvente(s) Catalisador Enchimento Indústria química (matéria-prima

para a produção de outros compostos de alumínio) etc.

Usos desaconselhados Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: MARTINSWERK GmbH

Kölner Strasse 110 50127 Bergheim

Germany

Tel.: +49-2271-90.22.78 Fax.: +49-2271-90.27.17

INTERNET: www.hubermaterials.com

E-mail hubermaterials@huber.com

1.4. Número de telefone de

emergência

CHEMTREC: 1 800 424-9300 (dentro dos EUA) ou chamada internacional +1

703-527-3887

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Ministério dos Tansportes do Este produto não se enquadra na classe de produtos perigosos estabelecidos

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 2 de 12

pela Portaria 204 de 20/05/1997 do Ministério dos Transportes do Brasil. **Brasil**

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado Perigos Físicos

Não classificado Perigoso à saúde

Não classificado Perigos ambientais

2.2. Elementos de Rotulagem

Símbolos/Pictogramas Nenhum.

Palavra de advertência Nenhum.

Nenhum Declarações de Perigo

Declarações de precauções

Prevenção Boas práticas de higiene industrial devem ser utilizadas

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções

de segurança

Não inale as poeiras

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em

repouso numa posição que não dificulte a respiração

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for

fácil. Continue enxaguando

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima

estiver consciente)

Beba água em abundância

Armazene longe de materiais incompatíveis Armazenagem

Descarte Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

Nenhum. Outras informações:

Perigos não classificados de

outra maneira (HNOC)

Nenhum conhecido.

SECÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura Substância

Nome Químico	Número CAS	TSCA: Estados	Número de registro	GHS Classificação	% em peso	l
		Unidos	REACH	,	•	١

Ficha de Dados de Segurança

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 3 de 12

Aluminum oxide	1344-28-1	Y	01-2119529248-35-xx	Não classificado.	>99
			xx 01-2119529248-35-00 17		

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Quando em dúvida ou se forem observados sintomas, procure auxílio médico. Orientação geral

Certifique-se de que o pessoal da equipe médica estejam cientes sobre o(s)

material (is)) envolvido(s) para que tome medidas de autoproteção.

Em caso de contato com os olhos, remova as lentes de contato e enxágue Contato com os Olhos

imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, por pelo

menos 15 minutos.

Lave com água e sabão em abundância. Contato com a pele

Ingestão Enxágue bem a boca com água.

Inalação Em caso de dificuldade respiratória, remova a pessoa para local ventilado e a

mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Não é uma rota prevista de exposição. Perigo de aspiração

4.2. Sintomas e efeitos mais

importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados O tratamento deve ser sintomático e de apoio. médicos urgentes e tratamentos

especiais necessários

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Propriedades inflamáveis Nenhum conhecido

5.1. Meios de extinção

Meios de Extinção **Adequados**

Não combustível. Use agente de extinção adequado para o tipo de incêndio adjacente. Aspersão de água (água nebulizada). Espuma. Pó químico seco.

Dióxido de carbono (CO2).

Meios de Extinção Inadequados

Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou Nenhum conhecido.

Ficha de Dados de Segurança

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 4 de 12

mistura

5.3. Recomendação para os bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Use máscara autônoma e roupa de proteção química.

Medidas de combate a

incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça.

SECAO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência Verifique se a ventilação é adequada

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8

Evite a formação de poeiras

Manter longe de pessoal não autorizado

Para pessoal não pertencente à Manter longe de pessoal não autorizado. equipe de emergência

Para o pessoal do serviço de

emergência

Manter longe de pessoal não autorizado

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8

6.2. Precauções ao meio

ambiente

Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto.

6.3. Métodos e materiais de

contenção e limpeza

Métodos para contenção: Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for

seguro fazê-lo

Métodos para limpeza : Use pá e vassoura para colocar em recipientes

adequados para descarte

6.4. Referência para outras

seções

Seção 8: Controle de exposição e proteção individual. Consulte a Seção 13 para

obter informações adicionais sobre tratamento de resíduos.

SECAO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Minimize a geração e o acúmulo de poeira Providencie ventilação de exaustão local

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

segura, incluindo eventuais

incompatibilidades

7.2. Condições de armazenagem Armazene longe de materiais incompatíveis. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da umidade.

7.3. Utilizações finais

Nenhuma informação disponível.

específicas

SEÇÃO 8: Controle de exposição e protecção individual

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3

Página 5 de 12

8.1. Parâmetros de controle

Data de Impressão: 12/06/2019

limites de exposição ocupacional

Aluminum oxide - 1344-28-1

OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)

TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m3 total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction Not established

NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)

ACGIH Mexico

TWA: 10 mg/m³ TWA 10 mg/m³

Concentração previsivelmente

sem efeitos (PNEC)

Nenhuma informação disponível

Valores-limites biológicos: Nenhum

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect

Level - DNEL)

8.2. Controles de exposição

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções Medidas de engenharia

de segurança

Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas Um bom padrão de ventilação controlada deve ser providenciado (10 a 15 trocas

de ar por hora)

Use ventilação de exaustão para manter as concentrações aerotransportadas

abaixo dos limites de exposição

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória

Equipamento de proteção individual

> Proteção ocular/facial Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção do Corpo e da Pele Usar vestuário de proteção adequado.

Em operações nas quais possam ocorrer contato prolongado ou sucessivo com a Proteção Manual

pele, devem-se usar luvas impermeáveis.

Proteção Respiratória Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Perigos térmicos Nenhum conhecido.

Medidas de higiene Encontram-se, a seguir, as considerações gerais sobre higiene reconhecidas

como boas práticas comuns para o local de trabalho. O trabalhador deve lavar diariamente ao fim de cada turno de trabalho, e antes de comer, beber, fumar,

etc.

Ficha de Dados de Segurança

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 6 de 12

Controles de exposição

ambiental

Descarte de acordo com as regulamentações locais.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico Sólido. Grânulos.

Cor Branco

Odor Inodoro

Limiar Odorífico Nenhuma informação disponível

Não disponível pH:

Ponto de fusão/ponto de

congelamento

2045 °C / 3713 °F

Ponto de ebulição inicial Não disponível

Ponto de Fulgor: Não se aplica

O produto/ a substância é inorgânico(a)

Sólido

Não se aplica Taxa de Evaporação

Inflamabilidade (sólido, gás) Nenhuma informação disponível

Pressão de Vapor 1 hPa (2158 °C)

4 g/cm3 (20°C) **Densidade Relativa**

Solubilidade em água Insolúvel

Coeficiente de partição Não disponível

Temperatura de decomposição Não disponível

Viscosidade Não se aplica

Propriedades explosivas Nenhum

Propriedades oxidantes Nenhum

Conteúdo do VOC (COV -

composto orgânico volátil) (%)

Solubilidade em outros

solventes

Não se aplica

Nenhuma informação disponível

9.2. Outras informações Sem dados disponíveis

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 7 de 12

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química Estável sob condições normais.

10.3. Possibilidade de reações

perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Materiais incompatíveis. Formação de poeiras. Temperatura de decomposição. :. 10.4. Condições a evitar

Al₂O₃. Agua.

Ácidos fortes 10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição Nenhum conhecido.

perigosos

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Recomenda-se aos usuários considerarem os Limites de Exposição Ocupacional Informações gerais

nacionais ou outros valores equivalentes.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Não inale as poeiras.

Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. O contato com a poeira pode Pele

provocar irritação mecânica ou ressecamento da pele.

Olhos Evitar contato com os olhos. O contato de poeira com os olhos pode levar a

irritação mecânica.

Ingestão A ingestão não é uma via de exposição provável.

Perigo de aspiração Não é uma rota prevista de exposição.

Sintomas relacionados com as caraterísticas físicas, químicas e toxicológicas

Os sinais e sintomas podem compreender tosse, respiração arfante, asfixia e dificuldade para respirar. O contato com os olhos pode causar irritação.

Sintomas Baixo perigo para manuseio industrial ou comercial comum

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Aluminum oxide - 1344-28-1

Mutagenecidade in vitro

in vivo

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

Efeitos sobre a Função Não há a indicação de efeitos na fertilidade.

Ficha de Dados de Segurança

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 8 de 12

Nenhuma indicação sobre efeitos de toxicidade desenvolvente. Reprodutiva

Toxicidade aguda

Toxicidade por doses sucessivas Inalação 28-d Rato NOAEL (Nível sem efeitos adversos observáveis) 70 mg(Al)/m³. Órgãos-Alvo Pulmões Sistema respiratório

Toxicidade por doses sucessivas 1- Ano Oral Rato NOAEL (Nível sem efeitos

adversos observáveis) >=30 mg Al/kg bw

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

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

Irritação/danos graves aos olhos Não irritante. :. Coelho.

Teste de Draize. Cobaia. :. Nenhuma resposta de sensibilização foi observada.

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

Corrosão/irritação da pele Não irritante. :. Coelho.

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

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

Mutagenicidade em células

germinativas

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

Efeitos sobre a Função

Reprodutiva

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

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

Carcinogenicidade Este produto não contém nenhum carcinogênico ou possível carcinogênico,

segundo os registros da OSHA, IARC ou NTP.

Toxicidade de órgão-alvo específico - Única exposição Nenhuma informação disponível.

Toxicidade de órgão-alvo específico - exposições

sucessivas

Nenhuma informação disponível.

Informações sobre misturas versus informações sobre

substâncias

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Ecotoxicidade Solubilidade muito baixa. Não considerado nocivo à vida aquática.

Aluminum oxide - 1344-28-1

Ficha de Dados de Segurança

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 9 de 12

Classificação WGK (VwVwS)

1346 WGK: nwa

12.2. Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a

substâncias inorgânicas.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não deve bioacumular.

Coeficiente de partição Não disponível.

Fator de bioconcentração

(FBC)

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo Nenhum.

12.5. Resultados da avaliação

PBT e mPmB

Esta substância não atende aos critérios para a classificação como PBT ou

mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos Nenhum conhecido

SEÇAO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Embalagem contaminada Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de

resíduos licenciada, para reciclagem e disposição. Não reutilize o recipiente.

Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação Leis de resíduos

na qual o produto foi usado

Métodos de disposição O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais,

regionais e municipais nacionais cabíveis

SEÇAO 14: Informações sobre transporte

Modo de Transporte (Rodoviário, Aquático, Aéreo, Ferroviário)

Não regulamentado **ADR**

IATA Não regulamentado

IMDG/IMO Não regulamentado

OACI Não regulamentado

14.1. Número ONU Nenhum

14.2. Designação oficial de Nenhum

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Número da Revisão: 1.3 **Data de Emissão:** 04/06/2019 Data de Impressão: 12/06/2019

Página 10 de 12

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para

efeitos de transporte

Nenhum

Nenhum 14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos ambientais Não

14.6. Precauções especiais do

Não se aplica

usuário

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não se aplica

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Inventários Globais

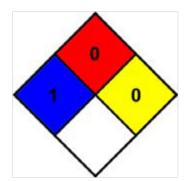
Nome Químico	Número CAS	No CE	Número de registro REACH	Austrália (AICS)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japão	Coreia do Sul (KECL)	México	Nova Zelândia	Filipinas (PICCS)	Taiwan	TSCA: Estados Unidos
Aluminum oxide	1344-28-1		01-211952 9248-35-x xxx 01-211952 9248-35-0 017		Y	Y	(1)-23 (ENCS)(ISH L)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	Y

Rótulo

X / Y: Atende - / N: Não Listado Isento

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo Saúde - Azul Inflamabilidade - Vermelho Perigo físico - Amarelo

Especial - Branco Diamante de Hommel



Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019

Número da Revisão: 1.3

Data de Impressão: 12/06/2019

Página 11 de 12

- 4- Extremo
- 3- Alto
- 2- Moderato
- 1- Baixo
- 0- Minimo

SEÇÃO 16: Outras informações

Preparado por Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs

regulatory.affairs@huber.com

RAZÃO PARA A VERSÃO Brasil: ABNT NRB 14725-4: 2014.

Recomendação para treinamento

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

Abreviações e siglas

Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer (IARC) Associação Internacional de Transportes Aéreos (IATA) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID) Status e classificação do Sistema de informações de Materiais Perigosos no Local de Trabalho

(WHMIS = SIMPLOT, no Brasil)

EPA SARA Cláusula III Seção 312 (40 CFR 370) Classificação de Perigos

DOT (Departamento de Transportes)

OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)

TWA - Time-Weighted Average (Média ponderada no tempo)

Seção 313 do Capítulo III da Lei de Emendas ao Super Fundo e Reautorização de 1986 (SARA) Regulamentação para a Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP) (EC 1272/2008)

EPI - Equipamento de Proteção Pessoal

NIOSH - Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional

TDG (Transporte de Produtos Perigosos) - Canadá

CERCLA (Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente)

Quantidade Reportável (QR) (QR/% no produto)

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração)

TLV® - Threshold Limit Value (Limite de exposição ocupacional)

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL)

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

Transporte terrestre (ADR/RID)

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) (IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Máscara Autônoma de Pressão Positiva (SCBA) Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Isenção de Responsabilidade

O produto não é reativo nas conA informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS)está correta, conforme nosso entendimento e saber, na data da sua publicação. Estasinformações são prestadas somente como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, destinação e descarte com segurança, e não devem ser entendidascomo garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se especificamente aomaterial mencionado e podem não ser válidas para uso deste material em combinação comoutros materiais ou em outros processos, salvo se houver menção especifica neste sentido.

Ficha de Dados de Segurança

Compalox® AN/V-801; Compalox® AN/V-802; Compalox® AN/V; Compalox® AN/V-812; Compalox® AN/V-813; Compalox® AN/V-825; Compalox® AN/V-827; Compalox® AN/V-850; Compalox® AN/V-800; Compalox® AN/V-005

Data de Emissão: 04/06/2019 Número da Revisão: 1.3

Data de Impressão: 12/06/2019 **Página 12 de 12**

Fim da Ficha de Dados de Segurança