

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS



Forma: AR-5.LABQ.Pr.117_F-01

Data: 01/06/2022

Revisão: 0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto: **BSH8006**

Código Interno: BSH8006

Utilizações identificadas relevantes: Agente de H2S

PECOM ENERGIA DO BRASIL S.A.

Av. Santos Dumont, 1883, Edf. Aero Espaço Empresarial, Sala 713 - Centro,
(42.702-400) Lauro de Freitas, Salvador Bahia, Brasil

TEL/FAX: +55 71 3616 1400 / 3123 8044

Telefone de emergências (24 horas): **+55 75 99853 5563**
+54 11 4552 8747

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725-2

Pictograma:



Líquidos inflamáveis (categoria 3)

Toxicidade aguda, oral (Categoria 4)

Toxicidade aguda, inalação (Categoria 4)

Irritação à pele (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Sensibilização à pele (Categoria 1A)

Carcinogenicidade (Categoria 1A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única (Categoria 1)

Palavra-sinal: **PERIGO**

Advertências de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

H301 - Tóxico se ingerido.

H315 - Provoca irritação à pele.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H332 - Nocivo se inalado.

H350 - Pode provocar câncer.

H370 - Provoca danos aos órgãos.

Recomendações de prudência:

P210 - Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume.

P233 - Manter o recipiente hermeticamente fechado.

P210 - Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume.
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P260 - Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P308 + P311 - EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 - Tratamento específico (veja neste rótulo).
P332 + P313 - EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.
P370 + P378 - EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize pó químico seco, areia, CO₂, água pulverizada ou espuma.
P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 - Armazene em local fechado à chave.

OUTROS PERIGOS

Não há outros riscos adicionais a serem considerados na classificação.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**INFORMAÇÕES COMERCIAIS CONFIDENCIAIS
EM CASO DE EMERGÊNCIAS, COMUNICAR AO**
+55 75 99853 5563
+54 11 4552 8747

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

MEDIDAS GERAIS:	Evite a exposição ao produto, e tome as medidas de proteção adequadas. Consulte ao médico, usando a FISPQ.
CONTATO COM OS OLHOS:	Lave imediatamente os olhos com água por pelo menos 15 minutos e mantenha as pálpebras abertas. Se você tiver lentes de contato, remova-as após 5 minutos e continue enxaguando os olhos. Consulte o médico.
CONTATO COM A PELE:	Lave imediatamente após o contato com água e sabão pelo menos 15 minutos. Despir a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
INALAÇÃO:	Mova a vítima para uma área com ar limpo. Mantenha a calma. Se não respira, aplique respiração artificial. Consulte um médico.
INGESTÃO:	NÃO INDUZA VÔMITOS. Lave a boca com água. Consulte o médico com o rótulo ou a ficha de dados de segurança. Se a vítima estiver inconsciente, chame o médico imediatamente. Se o vômito ocorre espontaneamente, coloque a vítima de lado para reduzir o risco de aspiração. Não dê nada à vítima para beber ou comer.
SINTOMAS:	Inalação: puede causar náuseas, mareos y dolor de cabeza. Contacto con la piel: puede causar irritación. Contacto com os olhos: puede causar irritação. Ingestão: puede causar náuseas, vômitos y malestar estomacal.
NOTA AO MÉDICO:	Realize um tratamento sintomático. Para mais informações, contacte um Centro de Controle de Intoxicações.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:	Use pó químico seco, espuma, areia ou dióxido de carbono. Use o extintor de acordo com os materiais ao redor. NÃO USE jatos de água diretos, pois isso pode espalhar o fogo.
PONTO DE FULGOR:	60°C - 93°C (140°F - 200°F)
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE:	N/D
PERIGOS ESPECÍFICOS:	COMBUSTÍVEL. O líquido pode queimar, mas não se inflamará facilmente. Em caso de incêndio pode libertar fumos e/ou gases tóxicos ou irritantes, como monóxido de carbono e outras substâncias derivadas da combustão incompleta.
PROTEÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIOS:	Use equipamento autônomo e roupas de proteção estrutural para os bombeiros.
INSTRUÇÕES PARA COMBATE A INCÊNDIOS:	Pulverize recipientes e/ou tanques com água para mantê-los frescos. Continue resfriando com água depois que o fogo se apagar. Impedir que a água utilizada para controle de incêndios entre em cursos d'água, drenos ou nascentes. O material quente pode causar ebulição violenta quando em contato com a água, podendo projetar-se e causar queimaduras graves.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:	Elimine todas as fontes de ignição (não fume, não use chamas, faíscas ou chamas na área de perigo). Evacue as pessoas para uma área ventilada. Ventile imediatamente, especialmente em áreas baixas onde os vapores podem se acumular. Não permita a reutilização do produto derramado.
PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:	Use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva e roupas de proteção contra incêndio (inclui capacete de combate a incêndio, jaqueta, calça, botas e luvas). Evite o contato com o produto durante as operações. Para derramamentos sem incêndio, ou na fase de limpeza pós-fogo, use roupas de proteção química especificamente recomendadas pelo fabricante. Contenha o líquido derramado com um dique ou barragem. Impida a entrada em vias navegáveis, esgotos, porões ou áreas confinadas não controladas.
MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:	Contenha e recupere o líquido quando possível. Recolha o produto líquido com areia, vermiculite, terra ou material absorvente inerte e depois limpe completamente a área afetada. Fornecer água e resíduos recolhidos em recipientes marcados para eliminação dos resíduos químicos.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Lave as mãos após manusear este produto. Use equipamentos e roupas que impeçam o acúmulo de cargas eletrostáticas. Controle e evite a formação de atmosferas explosivas. O material pode acumular cargas estáticas e gerar uma faísca elétrica.
---	---

Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode inflamar os vapores ou resíduos presentes. Use conexão de terra. Aterre o recipiente durante o enchimento e mantenha contato com ele. Não use equipamentos eletrônicos nas proximidades das áreas de enchimento, a menos que sejam devidamente certificados como seguros.

Transferência do produto: Evite respingos no enchimento. Quando o tanque estiver cheio, aguarde 2 minutos antes de abrir as tampas ou as portas do tanque, como caminhões-tanque, ou 30 minutos para tanques de grande capacidade.

Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. A contaminação resultante da transferência do produto pode causar a ignição do vapor de hidrocarboneto na parte superior do tanque. Esse vapor pode explodir se houver uma fonte de ignição. Recipientes parcialmente cheios apresentam um risco maior do que aqueles que estão completamente cheios. Se uma quantidade suficiente de carga se acumular, podem ocorrer descargas eletrostáticas e ignição de misturas inflamáveis de vapor de ar.

Tenha cuidado ao realizar operações de bombeamento (especialmente fluxos turbulentos), mistura, filtragem, carregamento de jato, limpeza e enchimento de tanques e contêineres, amostragem, transbordo, medição, operações de caminhão de sucção e movimentos mecânicos. Tais atividades podem resultar em descarga estática. Restrinja a velocidade no tubo durante o bombeamento para menos de 1 m/s até que a carga submersa seja o dobro do seu diâmetro e, em seguida, menos de 7 m/s. Evite o carregamento do jato. NÃO use ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseio.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA:

Armazene o produto em uma área limpa, seca e bem ventilada. Proteger do sol.

O tipo de recipiente usado para armazenar o material pode afetar o acúmulo e a dissipação de cargas eletrostáticas.

Os contêineres armazenados devem ser aterrados e conectados. Recipientes fixos, de transferência e seus equipamentos associados devem ser aterrados e conectados para evitar acúmulo de carga eletrostática.

Outras informações: Os vapores presentes no espaço superior do recipiente de armazenamento podem estar no limite de inflamabilidade e, portanto, podem ser inflamáveis.

Incompatibilidades: Ácidos minerais y não oxidantes, azoóxidos oxidantes e nitratos, diazocompuestos, isociana, hidroperóxidos orgânicos, epóxidos, agentes fuertes y agentes reductores fortes.

Materiais de embalagem: Fornecido pelo fabricante.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLO:

TLV-TWA (ACGIH): N/D

TLV-STEL (ACGIH): N/D

PEL (OSHA): N/D

IDLH (NIOSH): N/D

CONTROLOS TÉCNICOS ADEQUADOS:

Mantenha a área de trabalho ventilado. Ventilação normal para operações de fabricação é geralmente adequada. Use ventilação locais para operações

que produzem ou liberam grandes quantidades de produto. Em áreas baixas ou confinadas deve ser fornecida ventilação mecânica. Providencie chuveiros e lava-olhos.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Sempre que seja necessário, utilize proteção respiratória para vapores orgânicos (A). Preste especial atenção para os níveis de oxigênio no ar. Se ocorrerem grandes vazamentos, use um equipamento de respiração autônomo (SCBA).

PROTEÇÃO DA PELE: Sempre que seja necessário, utilize luvas impermeáveis de PVC, nitrila ou butil (em conformidade com as normas EN 374), vestuário de trabalho e calçado de segurança resistente a produtos químicos.

PROTEÇÃO OCULAR/FACIAL: Sempre que seja necessário, utilize gafa de segurança em conformidade com EN 166.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FORMA E APARÊNCIA:	Líquido.
ODOR:	N/D
LIMIAR OLFATIVO:	N/D
COR:	N/D
pH:	10 +/- 1,0
PONTO DE DRENAGEM:	N/D
PONTO DE EBULIÇÃO:	N/D
PONTO DE FULGOR:	60°C - 93°C (140°F - 200°F)
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	N/D
TEMP. AUTOIGNIÇÃO:	N/D
TEMP. DECOMPOSIÇÃO:	N/D
INTERVALO DE EXPLOSIVIDADE:	N/D
INFLAMABILIDADE:	O produto é inflamável.
PRESSÃO DE VAPOR (20°C):	N/D
DENSIDADE VAPOR (AR=1):	N/D
DENSIDADE (20°C):	1.017 +/- 0.03 g/cm ³
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (20°C):	N/D
CONSTANTE DE HENRY (20°C):	N/D
COEF. DISTRIBUIÇÃO (logK_{o/w}):	N/D

VISCOSIDADE (20°C):	< 100 cSt
Log Koc:	N/D
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS:	Não explosivo. Este estudo não é necessário porque na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.
PROPRIEDADES OXIDANTES:	Este estudo não é necessário porque a substância, de acordo com sua estrutura química, é incapaz de reagir exotermicamente com matérias combustíveis.
OUTROS DADOS:	Índice de refração: 1.3546 +/- 0.01

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE QUÍMICA:	Não se espera que as reações ou produto da decomposição ocorram em condições normais de armazenamento. Não contém peróxidos orgânicos. Não é corrosivo para os metais. Não reage com a água.
ESTABILIDADE QUÍMICA:	O produto é quimicamente estável e não exige estabilizadores.
REAÇÕES PERIGOSAS:	Não se espera polimerização perigosa.
CONDIÇÕES A EVITAR:	Evite altas temperaturas.
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:	Quando aquecido, pode liberar gases tóxicos e irritantes. Em caso de incêndio, consulte a Seção 5.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Ácidos minerais y não oxidantes, azooxidantes oxidantes e nitratos, diazocompuestos, isociana, hidroperóxidos orgânicos, epóxidos, agentes fuertes y agentes reductores fortes.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

VIAS DE EXPOSIÇÃO:	Inalação, contato com a pele e os olhos.
EFEITOS AGUDOS E RETARDADOS:	Inalação: puede causar náuseas, mareos y dolor de cabeza. Contacto con la piel: puede causar irritación. Contacto com os olhos: puede causar irritação. Ingestão: puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.
CARCINOGENICIDADE, MUTAGENICIDADE E OUTROS EFEITOS:	Carcinogenicidade Algunos componentes do produto estão classificados como carcinógenos humanos (grupo 1) pela Agência Internacional de Investigações sobre Carcinógenos. Mutagenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que se classifiquem como mutagênicos de acordo com o SGH. Tox. Repr.: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que classifiquem como perigosos para reprodução de acordo com o SGH. Teratogenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentrações maiores ou iguais a 0,1%, que se classifiquem como teratogênicos de acordo com o SGH. STOT-SE: Causa efeitos em órgãos específicos para a exposição do produto STOT-RE: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 1%, que classifiquem como tóxicos para órgãos-alvo de acordo com o SGH. Aspiração: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 10%, que se classifiquem como tóxicos por aspiração de acordo com o SGH.

DADOS EM ANIMAIS:

Não há informações sobre a toxicidade do produto, mas estimativas de toxicidade aguda são apresentadas.

ETA-DL50 oral (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-DL50 der (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (4 hs., calc.): > 5 mg/l

Irritação da pele (coelho, estim.): irritante

Irritação ocular (coelho, estim.): irritante

Sensibilidade da pele (cobaia, estim.): sensibilizante

Sensibilização respiratória (cobaia, estim.): não sensibilizante

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

ECOTOXICIDADE: Não há informações sobre a ecotoxicidade do produto, mas estimativas de toxicidade aguda são apresentadas.

ETA-CE50 (peixe, calc., 96 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (algas, calc., 72 h): > 100 mg/l

ETA-CSEO (peixe, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): > 1 mg/l

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: BIODEGRADABILIDADE (estimado): De acordo com cálculos baseados na composição, espera-se que o produto seja biodegradável.

PNEC (água): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

BIOACUMULAÇÃO: Log K_{ow} : N/D
BIOACUMULAÇÃO EM PEIXES – BCF (OCDE 305): N/D
Este produto não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Este produto não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.


MOBILIDADE: Log K_{oc} : N/D
CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

AOX, CONTEÚDO DE METAIS: Não contém halogénio orgânico ou metais.


SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Descarte o excesso de produto e embalagens vazias de acordo com a legislação em vigor sobre proteção ambiental e resíduos perigosos. Procedimento de eliminação: tratamento de águas residuais.


SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**TRANSPORTE TERRESTRE**

Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contem Metanol)	
N° UN/ID:	1993	
Classes de perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	III	
Número de identificação de risco:	30	
Quantidade limitada e excetuada:	ADR: 1000 / 5 L	R.5323/16
Disposições especiais:	223; 274	102; 109

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contem Metanol)	
N° UN/ID:	1993	
Classes de perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	III	
Instruções para aviões de passageiros e de carga:	Y343; 2L / 355; 60L	
Instruções para aviões de carga:	366; 220L	
CRE:	3L	
Disposições especiais:	-	

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Proper Shipping Name:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contem Metanol)	
UN/ID N°:	1993	
Classes de perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	III	
EMS:	F-E, S-E	
Estiva e manipulação:	Categoria E	
Segregação:	-	
Poluente marinho:	NÃO	

Nome para documentação de transporte: UN1993; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains Methanol); Class 3; PG III; Flash point 60°C - 93°C (140°F - 200°F) c.c.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Não é perigoso para a camada de ozono.

Compostos orgânicos voláteis (COV): N/D

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) de acordo com ABNT NBR 14725-4.

Norma NBR 14725-2 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2:

Sistema de classificação de perigo.

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Resoluções 5232/2016.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, terceira edição revista, 2009 (SGH 2009 - "ST / SG / AC 10/30 / Rev.3").

Acordo sobre Transporte de Produtos Perigosos no MERCOSUL, MERCOSUL\CMC\DEC N°2/94.

Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR 2021) e emendas.

Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID 2021) e emendas.

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG 2020 - Emenda 40-20), Organização Marítima Internacional (OMI).

Regulamentos da Associação Internacional do Transporte Aéreo (IATA 63 ed., 2022) sobre o transporte de mercadorias perigosas por via aérea.

International Agency for Research on Cancer (IARC), classificação das substâncias cancerígenas.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais.

BCF: Fator de Bioconcentração

CAS: Serviço de Resumo de Produtos Químicos

CE50: Concentração Efetiva Média.

CL50: Concentração letal média.

CMP-C: Concentração máxima permitida - valor do teto

CMP-CPT: concentração máxima admissível por curtos períodos de tempo

DL50: dose letal média.

ETA: estimativa de toxicidade aguda.

IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IDLH: Concentração imediatamente perigosa para a vida ou a saúde

INSHT: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional.

N/A: a propriedade não é aplicável devido às características físico-químicas e toxicológicas do produto.

N/D: nenhuma informação disponível no momento da SDS.

NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

OCDE: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

PEL: Limite de exposição permitido.

PNEC: Concentração esperada sem efeito observável

REL: Limite de exposição recomendado.

GHS / SGH: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

STEL: Limite de Exposição a Curto Prazo

TLV: valor limite limite

TWA: média ponderada no tempo.

Designação da classe do SGH

Aer.: Aerossóis

Oxid Gás: gás oxidante

Gás comprimido: gás comprimido

Gás dissolvido: gás dissolvido

Flam. Gás: gás inflamável.

Refr. Liquefeito Gás: gás liquefeito refrigerado

Gás liquefeito: gás liquefeito

Oxid Líquido: líquido oxidante

Flam. Líquido: líquido inflamável

Pyr. Liq.: Líquido pirofórico

Met Corr.: metal corrosivo

Org. Perox.: Peróxido orgânico

Reação da água Flam. Gás: substância reativa à água que emite gases inflamáveis

Oxid Sólido: sólido oxidante

Flam. Sólido: sólido inflamável

Asp. Tox.: Toxicidade por aspiração

Carc.: Carcinogenicidade

Skin Corr. / Irrit.: Corrosão / irritação cutânea

Lesões oculares / irritação ocular: Lesões oculares graves / irritação ocular

Lac.: Tóxico para a reprodução - amamentação

Muta.: Mutagenicidade

Repr.: Tóxico para reprodução

Skin Sens.: Sensibilizador da pele

Resp. Sens.: sensibilizador respiratório

STOT Exp. Rep.: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

STOT Single Exp.: Toxicidade sistêmica específica dos órgãos-alvo - exposição única

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda

Aquatic Agute: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo

Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - perigo crônico
Ozo.: Perigoso para a camada de ozônio.

SAÚDE	1
INFLAMABILIDADE	2
REATIVIDADE	0
EFEITO EM ÓRGÃO VITAL	



Uso obrigatório de óculos de segurança



Uso obrigatório de luvas



Uso obrigatório de proteção corporal

A classificação foi feita com base na informação de produtos químicos e semelhantes compilada pelo CIQUIME.

SEÇÃO 2: classificação por analogia com outros produtos, e com base em dados do produto.

SEÇÃO 9: dados do produto.

SEÇÃO 11 e 12: cálculo da estimativa de toxicidade aguda de acordo com o SGH, dados do produto e dados bibliográficos.

Controle de mudanças: v.1 - Adaptação ao SGH.

As informações e recomendações dadas aqui são de nosso conhecimento correto, e é de a responsabilidade de cada usuário determinar se eles são precisos, adequadas e completas para o seu uso particular. Condições e/ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação do produto estão fora do nosso controle e, talvez, do nosso conhecimento. Por essas e outras razões a nossa empresa não se responsabiliza por perdas ou danos causados ou relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação dos produtos. Nossa empresa não é responsável por qualquer lesão ou incidente, direta ou indireta, de qualquer natureza que possam resultar do uso dessas informações. Qualquer informação não contida nesta ficha de segurança é entendida como indeterminada ou desconhecida.

Versão: 1

Data de emissão: novembro de 2022

Substitui:

Elaborado por: CIQUIME

Aprovado por: PECOM ENERGIA DO BRASIL S.A.