Ficha com Dados de Segurança

MOBIL GS 333 PLUS

Seção 1. Identificação

Identificação do produto : MOBIL GS 333 PLUS

Descrição do produto : Glicol

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados : Anti congelante / para refrigeração

Advertência contra o uso : Este produto não é recomendado para nenhum uso industrial, profissional ou pelo consumidor além dos usos identificados acima.

Fornecedor : Cosan Lubrificantes e Especialidades S. A.
PRAIA DA RIBEIRA, 1
ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO - RJ CEP 21930-080 Brazil

Telefone 24 Horas para Emergências : 0800 892 0479 (Toll Free) / +55 21 3958-1449 (Rio De Janeiro) / +55 11 4349-1359 (Sao Paulo) / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

Contato geral do Fornecedor : +55 21 3386-2329/ +55 19 3403-2091/ 0800 644 1562

E-Mail : suporte.tecnico@cosan.com.br

FAX : +55 21 3386-2197

SDS Endereço Internet : www.sds.exxonmobil.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação GHS da substância ou mistura : TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H302 - Nocivo se ingerido.
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (rins)

Frases de precaução

Geral : P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Frases de precauçã : P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 - Não inale o vapor.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial ou proteção auditiva.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência : P301 + P330, P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico.

Armazenamento : P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Contém : ETANO-1,2-DIOL e 2-ácido etilhexanóico, sal de sódio

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Nota : Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demontraram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente	%	Identificadores	Classificação
ETANO-1,2-DIOL	≥90	CAS: 107-21-1	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
2-ácido etilhexanóico, sal de sódio	≤5	CAS: 19766-89-3	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal.

Inalação : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se o produto for injetado para dentro ou debaixo da pele, ou para dentro de qualquer parte do corpo, sem se importar com a aparência da ferida ou com o seu tamanho, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente por um médico como um caso de emergência cirúrgica. Mesmo que os sintomas iniciais da injeção com alta pressão sejam mínimos ou ausentes, uma cirurgia cedo, dentro das primeiras horas, pode reduzir muito a extensão do dano. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Ingestão : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Nocivo se ingerido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Necrose local, como evidenciado pelo início demorado de dor e danos nos tecidos, algumas horas após a injeção.

Ingestão : Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Utilizar pó químico seco, CO_2, espuma resistente à álcool, ou água pulverizada (névoa).

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Produtos de combustão perigosos : Aldeídos, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Use procedimentos padrões para extinção de incêndio e fique atento para os perigos dos outros materiais envolvidos. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Assegurar um período mais longo de resfriamento de forma a prevenir uma pre ignição. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada.

Para o pessoal do serviço de emergência : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. O material irá afundar. Remova o material, o máximo possível, usando equipamento mecânico. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítmas podem influenciar em grande escala e ações apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados. Nota: As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Acumulador estático : Este material não é um acumulador estático.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
ETANO-1,2-DIOL	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024)** STEL 15 minutos: 10 mg/m³. Formulário: Inhalable fraction. Aerosol only.. STEL 15 minutos: 50 ppm. Formulário: Vapor fraction. TWA 8 horas: 25 ppm. Formulário: Vapor fraction.

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

Medidas de controle de engenharia : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Controle de exposição ambiental : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. < 1 hora (tempo de intervalo): Nitrilo, espessura mínima de 0,38 mm, ou material de barreira de proteção comparável

Proteção do corpo : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contacte o fornecedor para informações adicionais.

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico : Líquido.

Cor : Verde

Odor : Característica

Limite de odor : Não disponível.

pH : 7.1

Ponto de fusão/ponto de congelamento : -18°C (-0.4°F)

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : >160°C (>320°F)

Ponto de fulgor : Copo aberto: 115.56°C (240°F) [Copo Aberto [Cleveland]]

Taxa de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade : Ignificável

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : Inferior: 3%
Superior: 15%

Pressão de vapor : 1.5 mm Hg [20 °C]

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Densidade relativa do vapor : Não disponível.

Densidade relativa : 1.12

Solubilidade na água : Completo

Coeficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.

Temperatura de autoignição : >200°C (>392°F)

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : 20 a 30 cSt [20 °C]

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Altas fontes de energia de ignição. Calor excessivo.

Materiais incompatíveis : Oxidantes Fortes

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
MOBIL GS 333 PLUS	**Humanos - Via oral - DLLo** 1560 mg/kg

Conclusão/Resumo

Inalação : Toxicidade negligível. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Dérmico : Toxicidade negligível. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Via oral : Moderadamente tóxico Dados disponíveis. Baseado na avaliação dos componentes. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) ao(s) guia(s) da OECD 401

Irritação/corrosão

Conclusão/Resumo

Pele : Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Olhos : Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Respiratório : Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Não há dados de ponto final para o material.

Sensibilização respiratória ou da pele

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo

Pele : Não se espera que seja um sensibilizador da pele. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Respiratório : Não se espera que seja um sensibilizador respiratório. Não há dados de ponto final para o material.

Mutagenecidade

Conclusão/Resumo : Não se espera que seja um mutagéneo de células germinativas. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não é esperado que cause câncer. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Pode prejudicar o feto. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria	Rota de exposição	Efeitos
2-ácido etilhexanóico, sal de sódio	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Categoria 2	-	-

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Conclusão/Resumo : Não é esperado que cause danos nos órgãos a partir de uma única exposição. Não há dados de ponto final para o material.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Órgãos alvos
MOBIL GS 333 PLUS	Categoria 2	rins

Conclusão/Resumo : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Perigo por aspiração

Conclusão/Resumo : Baseado nas propriedades físico-químicas do material, não se espera que seja um risco de aspiração. Dados disponíveis.

Outras informações

Contém : ETILENO GLICOL (EG): Exposições elevadas e repetidas, via oral, causaram danos nos rins, efeitos neurológicos, degeneração do fígado e mudança química do sangue e das células da circulação sangüínea de animais de laboratório. Super exposições repetitiva possui o mesmo potencial de efeito em humanos. EG em altas níveis causou efeito no desenvolvimento do aparelho reprodutivo de animais de laboratório. A relevância desses fatos é incerta para seres humanos.

Seção 12. Informações ecológicas

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, ou sobre materiais semelhantes, com a aplicação dos principios de analogia.

Toxicidade

Conclusão/Resumo

Toxicidade aguda : Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

Toxicidade crônica : Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Material -- Considerado prontamente biodegradável.

Oxidação atmosférica : Material -- Possibilidade de se degradar no ar rapidamente

Seção 12. Informações ecológicas

Potencial bioacumulativo

Conclusão/Resumo : Material -- O potencial de se acumular biologicamente é muito baixo.

Mobilidade no solo

Mobilidade : Material -- Possibilidade de que vai permanecer na água ou migrar através do solo.

Outras Informações Ecológicas

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 14. Informações sobre transporte

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não aplicável.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Lista de inventário

Inventário da Austrália (AIIC) : Pelo menos um componente não está listado.

Inventário Canadense (DSL (Lista de Substâncias Domésticas)-NDSL) : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China) : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário do Japão (CSCL) : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário do Japão (Industrial Safety and Health Act) : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC) : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas) : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Coréia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coréia) : Todos os componentes estão listados ou isentos.

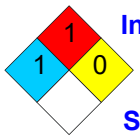
Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Ficha com Dados de Segurança (FDS) elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023

Agência Nacional de Proteção contra Incêndio - NFPA



Saúde

Inflamabilidade

Instabilidade

Special hazards

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 18 Agosto 2025

Data da edição anterior : 15 Agosto 2025

Versão : 4

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
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)
N/A = Não disponível
SGG = Grupo de segregação
UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Referências : Não disponível.

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Código do produto : 3510101015K2_13487180

Observação ao Leitor

As informações e recomendações contidas neste documento, expressam o que a ExxonMobil possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a ExxonMobil para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela ExxonMobil. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazerem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto, devem ser informadas a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida. O termo ExxonMobil é utilizado de forma genérica por conveniência, e pode incluir uma ou mais empresas da organização da ExxonMobil Química ou da corporação ExxonMobil ou qualquer afiliada onde exista o interesse direto ou indireto neste assunto