

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Forma do produto: Mistura

1.1 Identificação do produto

Nome Comercial: **Cartech Diesel Tank**

Código do produto: 1009

1.2 Outras formas de identificação

Grupo do produto: Produto comercial

1.3.1 Usos relevantes identificados

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Limpeza e descarbonização do sistema de injeção diesel via tanque.

1.3.2 Restrição de uso

Evite contato com a pintura do veículo.

1.4 Detalhe do fornecedor

CARTECH COMÉRCIO, DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA. EPP.

Rua Guido Segalho, 633 - Jardim São Judas Tadeu - CEP 13180-510

Sumaré/SP - Tel.: (19) 3202-1212 - CNPJ: 07.420.716/0001-97

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Perigo por aspiração – Categoria 1

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 (Sistema respiratório)

Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Pictograma de perigo (GHS BR)

2.2 Elementos apropriados de rotulagem



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

Palavra de advertência (GHS BR): **Perigo**

Frases de perigo (GHS BR):

- H226 – Líquidos e vapores inflamáveis.
- H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- H315 – Provoca irritação à pele.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H411 – Tóxico para organismos com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHR BR)

Prevenção:

- P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- 241 Utilize equipamento elétrico/iluminação [lâmpadas, farolete], ventilação [exaustores] à prova de explosão.
- P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P261 Evite inalar gases/névoas.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta de emergência:

- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P302+ P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em uma posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
- P312: Em caso de mal-estar, contate um médico.
- P321: Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
- P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
- P331: NÃO provoque vômito.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- P362+P364: Retire toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P370 + P378: Em caso de incêndio: Utilize espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO2) para extinção.
- P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 Armazene em local fechado à chave.

Descarte:

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

P501 Descarte o conteúdo ou recipiente em uma instalação aprovada de descarte de resíduos, conforme a legislação local.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não Aplicável.

3.2 Misturas

COMPONENTE	CAS
SOLVENTES MINERAIS	82-68-8
TENSOATIVOS	9016-45-9
INIBIDORES DE CORROSÃO	7632-00-0

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros socorros:

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:

Levar a vítima ao médico se a irritação persistir. Retirar a roupa antes de se lavar. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:

Lave os olhos imediatamente com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas durante a lavagem para garantir a irrigação dos olhos e do tecido ocular. Procure ajuda médica imediatamente.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão:

NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Ingestão: Não determinado.

Inalação: Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Pele: Pode causar irritação, ressecamento e vermelhidão.

Olhos: Pode causar irritação severa e lacrimejamento.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK****4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****Notas para o médico:**

Tratamento sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO**5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: Compatível com espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: Não use jato forte de água.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

5.3 Recomendação para a equipe de combate ao incêndio

Medidas preventivas contra incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combate ao fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motos. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Instruções de combate a incêndio: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

Proteção durante o combate a incêndios: Outras informações:

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Em caso de incêndio, gases irritantes e nocivos são liberados.

Medida gerais:

Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada de esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as

6.1 Para não socorristas

Use equipamento de proteção individual recomendado.

Equipamento de proteção:

Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

Procedimento de emergência:

Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória, luvas. Usar óculos de segurança com proteção laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usados para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

6.2 Para socorristas

Equipamento de proteção:

Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Procedimento de emergência:

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os

6.2 Precauções ambientais

organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção:

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza:

Absorver o líquido restante com areia ou outro material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Perigos adicionais quando processado:	Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
Precauções para manuseio seguro:	Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de vapor e/ou gases. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Conserva somente na embalagem original. No manuseio produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado a chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas. Mantenha em local fresco e ao abrigo da luz solar.
Condições de armazenamento	Mantenha em local fresco e ao abrigo da luz solar. Armazene em local ventilado. Mantenha recipiente hermeticamente fechado.
Materiais incompatíveis	Material combustível.
Materiais para embalagem	Similares a embalagem original.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controle****Querosene (8008-20-6)****Brasil - limites de exposição ocupacional**

Nome local	Querosene
Observação (NR-15)	Não estabelecido
Referência Regulamentar	Não estabelecido

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK****Brasil - limites de exposição Biológicos**

Nome local	Querosene
BEI (BVL)	Não estabelecido
Observação	Não estabelecido
Referência regulamentar	Não estabelecido

EUA- ACGIH - limites de exposição ocupacional

Nome local	Kerosine
AGCIG OEL TWA [ppm]	100 mg/m ³
AGCIG OEL STEL [ppm]	Não estabelecido
Observação (AGCIH)	TVL Basis: Leukemia Notations Skin; A1 (confirmed Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2023

EUA- ACGIH - limites de exposição biológica

Nome local	Kerosine
BEI (BLV)	Não estabelecido
Referência regulamentar	ACGIH 2022

EUA- ACGIH - limites de exposição ocupacional

Nome local	Kerosine
AGCIG PEL TWA [ppm]	Não estabelecido
AGCIG PEL STEL [ppm]	Não estabelecido
Pico máximo acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	Não estabelecido
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated table Z-2

8.2 Controle de exposição

Controle apropriados de engenharia: Fontes para lavagem de olhos e chuveiro de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3 Equipamento de proteção individual**Equipamento de proteção individual**

Use equipamento de proteção individual recomendado.

<u>Proteção para as mãos:</u>	Luvas de proteção de PVC.
<u>Proteção para os olhos:</u>	Usar óculos de proteção caso haja risco de respingos nos olhos.
<u>Proteção para pele e corpo:</u>	Usar roupas adequadas. Usar sapato de segurança de borracha impermeável.
<u>Proteção respiratória:</u>	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK****SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

12

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Líquido translúcido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Ponto de Fusão:	Não disponível
Ponto de congelamento:	* - 49 °C
Ponto de ebulição:	* 146 - 299 °C
Inflamabilidade:	Inflamável
Limite inferior e superior de explosividade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	*29 – 70 °C
Temperatura de auto-ignição:	*220 - 250 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow):	Não disponível
Pressão de vapor:	* <1 a 3,7 kPa a 37,8 °C
Densidade relativa:	0,8 – 0,84 g/cm ³
Densidade relativa do vapor a 20°C:	Não disponível
Característica das partículas:	Não aplicável

*Valores referentes a Querosene

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Produtos perigosos de composição:	A decomposição térmica pode gerar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, como peróxidos, cloratos e nitratos.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage violentamente com agentes oxidantes fortes.
Reatividade:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação:	Nenhuma informação adicional disponível.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK****SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda	Produto não classificado como tóxico agudo pelas vias oral, dérmica e inalatória. *DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg *DL50 (dérmica, ratos): > 2000 mg/kg *CL50 (inalatório, ratos): > 5,28 mg/kg <i>*Valores referentes a Querosene.</i>
Corrosão / irritação à pele	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves /irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única):	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida):	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo por exposição repetida.
Perigo por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS**12.1 Toxicidade**

Perigoso ao meio ambiente aquático, agudo:	Não disponível
Perigoso ao meio ambiente aquático, Crônico:	Tóxico para organismos com efeitos prolongados
Querosene (8008-20-6)	
CL50 (Oncorhynchus mykiss)	2 - 5 mg/L - 96h
Nonil Fenol Etoxilado (127087-87-0)	
CL50 (Oncorhynchus mykiss)	Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

12.3 Potencial bioacumulativo

É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinada.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Legislação Regional (resíduos):	Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Terrestre:	Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualizando o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.
Nº. ONU (ANTT)	1993
Nome apropriado para embarque (ANTT):	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E (QUEROSENE)
Classe (ANTT):	3
Número de risco (ANTT):	33
Grupo de embalagem (ANTT):	III
Provisão especial (ANTT):	274
Perigoso para o meio ambiente:	Não
Transporte Hidroviário:	International Maritime Dangerous Goods
Nº. ONU (IMDG)	1993
Nome apropriado para embarque (IMDG):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (KEROSENE)
Classe (IMDG):	3
Grupo de embalagem (IMDG):	III

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

EmS-No (fogo):	F-E
EmS-No (Derramamento):	S-E
Provisão especial (ANTT):	223, 274, 955
Perigoso para o meio ambiente:	Sim
Transporte aéreo:	International Air Transport Association
Nº. ONU (IATA)	1993
Nome apropriado para embarque (IATA):	Flamable liquid, n.o.s (KEROSINE)
Classe (IATA):	3
Grupo de embalagem (IATA):	I
Provisão especial (ANTT):	A3
Perigoso para o meio ambiente:	Não

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1 Regulamentações Nacionais**

Norma ABNT 14725

Decreto federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho – OIT Ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº2.770, de 5 de setembro de 2022 – Aprova a nova redação da norma regulamentadora nº26

Decreto federal nº96.044 de 18 de maio de 1968 – Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos.

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualizando o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS elaborada em 01/2006.

Abreviaturas e acrônimos

CAS: Chemical Abstracts Service number

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Government Industrial Hygienists, United States

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

BCF – Fator de Bioacumulação

BEI – Limites de Exposição Biológicos (BLV)

CE50 – Concentração efetiva média

CL50 – Concentração letal média

DL50 – Dose letal média

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NOME DO PRODUTO: CARTECH DIESEL TANK**

Em conformidade
NBR 14725:2023

Data de revisão:
29/08/2023
Substitui: 00/2006
Versão: 1

Página: 12 de 12

Kow – Coeficiente de partição octanol/água
NA: Não aplicável.
ND: Não disponível
VM: Valor máximo
LT - MP: Limite de tolerância - Média ponderada
NE: Não especificado
IEB: Índice de exposição biológica