

Revisão: 001

Data: 07/2019

## MAX CHECK SMOCK NI

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Max Check Smoke NI

**Embalagem:** 200ml, 300ml e 400ml

**Aplicação:** Indicado para teste de funcionamento de detectores de fumaça iônicos e ópticos

**Fornecedor:** ER do Brasil Ind. e Com. de Produtos Químicos EIRELI

Rua Benedito Gomes da Silva, 50 – Jd. N. Sra. do Amparo – Limeira – SP

Brasil - CEP 13.482-274

**Telefone de emergência:** (19) 3445-6693

**E-mail:** atendimento@erdobrasil.com.br

**Responsável Técnico:** Adriele C. Vidal

CRQ 04267428 – IV Região

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Gases sob pressão – Gás liquefeito  
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 2B

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em classificação:** O produto não possui outros perigos.

### ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO.

#### Frases de Perigo

H280 Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

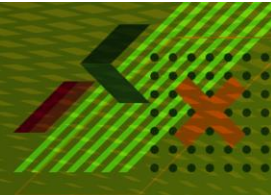
H315 Provoca irritação a pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Frases de Precaução Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular  
proteção facial.



<b>Frases de Precaução</b>	P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
<b>Respostas à emergência:</b>	P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	P410 + P403 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
<b>Disposição</b>	P501 Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação local.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza química:** Este produto é uma mistura

**Composição química:** Solventes e propelente especial não inflamável.

**Substâncias que contribuam para o perigo:** O produto não apresenta perigos sob condições normais de uso.

Ingredientes ativos	Nº CAS	Concentração %
Segredo industrial	ND	1 - 10

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para um local arejado. Se necessário procurar ajuda médica. Levar esta FISPQ

**Contato com a pele:** Lave com água e sabão em abundância. Se necessário procurar ajuda médica. Levar esta FISPQ

**Contato com os olhos:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se necessário procurar ajuda médica. Levar esta FISPQ

**Ingestão:** NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.

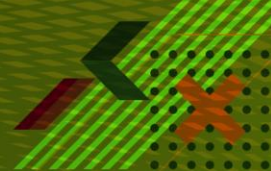
### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Espuma para hidrocarboneto, neblina d'água, pó químico, CO<sub>2</sub>.

**Meios de extinção não apropriados:** Evitar aplicação da água diretamente ao produto em chama, pois pode provocar espalhamento da chama e aumento da intensidade do fogo.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Em caso de incêndio, os seguintes fumos corrosivos e/ou tóxicos podem produzir-se por decomposição térmica: monóxido de carbono; fluoreto de hidrogênio; fluoreto de carbonilo.

**Proteção dos bombeiros:** Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.



## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

Não fumar, evacuar a área afetada eliminar toda fonte de fogo e ignição. Manter o local ventilado. Aterrar eletricamente a instalação. Providenciar ventilação adequada.

Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar vazamento para redes fluviais

**Métodos para remoção e limpeza:** Ventilar a área afetada. Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Manuseio seguro:** Usar em área bem ventilada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio. Manter o recipiente fechado. Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

**Medidas de higiene:** Manter condições adequadas de higiene e organização.

### Armazenamento

**Condições de armazenamento:** Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Armazenar no recipiente original, em local seco, fresco e bem arejado. Manter afastado do calor e protegido da luz solar. Não expor a temperaturas maiores de 50°C. Evitar quedas e/ou choque mecânico.

**Produtos incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

**Materiais para embalagens:** Conservar o produto somente na embalagem original.

**Prazo de validade:** 24 meses, quando respeitado os critérios de armazenamento.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica ou sistema de exaustão. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Equipamento de respiração normalmente não necessário.

**Proteção ocular:** Utilizar óculos de proteção caso exista contato com olhos.

**Proteção para as mãos:** Utilizar luvas de borracha de nitrilo caso o contato com o produto seja prolongado.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC, sapatos de segurança.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Tipo:** Dispersão.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Característico.

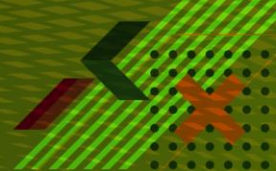
**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Limite de Explosividade:** Não disponível.

**Densidade do vapor:** Não disponível.



**Densidade:** Não disponível.

**Solubilidade em água:** Não disponível.

**Produção de partículas:** < 10 micrometros

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** Risco de reações perigosas em contato com agentes oxidantes.

**Condições a serem evitadas:** Evitar altas temperaturas e fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos, agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Os produtos da decomposição são perigosos. Este material pode ser decomposto por altas temperaturas (chamas, superfícies metálicas brilhantes, etc.) formando o ácido fluorídrico e fluoreto de carbonilo, eventualmente. Estas matérias são tóxicos e irritantes. Deve ser evitado o contato. Não ocorrerá a polimerização.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo.

**Toxicidade crônica:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Provoca irritação a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não genotóxico.

**Carcinogenicidade:** Não carcinogênico humano.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Pode causar sonolência e vertigem.

**Perigo por inalação:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

**Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto**

**Ecotoxicidade:** Toxicidade aquática: 48 horas EC50 - Daphnia magna: 980 mg/l. 96 horas LC50 - Truta arco-íris: 450 mg/l.

**Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Devido a sua alta volatilidade, é um difícil causador de contaminação ao solo e/ou água.

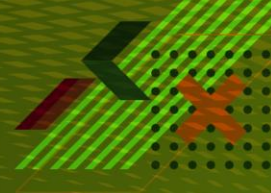
**Outros efeitos adversos:** Não há dados disponíveis.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto/ resíduo do produto:** tratamento e a disposição devem ser avaliados especialmente para cada produto. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos de produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens usadas:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.



**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Nome apropriado para embarque:** AEROSSÓL NÃO INFLAMÁVEL N.E

**Número ONU:** 1950

**Classe de risco / divisão:** 2.2

**Número de risco:** 20

**Transporte rodoviário no Mercosul Nome apropriado para embarque:** AEROSSÓL NÃO INFLAMÁVEL N.E

**Número ONU:** 1950

**Classe de risco / divisão:** 2.2

**Número de risco:** 20

**15. REGULAMENTAÇÕES:**

**Regulamentações:** Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725-4:2009

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

“Esta ficha foi elaborada por ER do Brasil Ind. e Com. de Produtos Químicos EIRELI. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento par o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Qualquer outro uso do produto que não o recomendado, serão de responsabilidade do usuário”

