



Mosaic		Formulário 2 - Critérios para definição dos Processos Críticos para Análise de Risco Anexo 7 - PG5 3209-002													
Data da última revisão:	Geografia	Subsistemas													
		Áreas													
Responda as perguntas abaixo:															
		Pontos													
1) Tamanho potencial de vazamento, incêndio ou explosão:															
Maior - Vazamento > 20.000 kg	30														
Grande - Vazamento > 2.000 kg	20														
Medio - Vazamento > 200 kg	10														
Pequeno - Vazamento < 20 kg	5														
2) Tipo de Material envolvido (1):															
GLP, GAI, SO ₂ , H2S e explosivo	45														
H2SO4, H3PO4, Diesel, Álcool	40														
Óleo, Nitro, Nitro da Amônia	35														
Ca + Iodo, Nitrogênio Líquido, H3PO4, H2Sf4, BfF	30														
Vapor D' Água, Covocas de madeira, Lubrificantes, Catalisadores, óleos	20														
Aditivo de Processo (Benz Glycerin, MHC, outras), Água, Álcool, Gás, Gelo	10														
3) Volume Real do Sistema / Fatorcial total do vazamento (veja: tempo ou leitura de litro) - Invertendo: menor caso:															
Grande > 2.000 l	20														
Medio entre 100 e 2.000 l	10														
Pequeno < 100 l	5														
4) Grau de Controle do Evento:															
Evento de difícil controle	20														
Evento pode ser parcialmente controlado	10														
Evento com boas chances de controle	5														
5) População Interna Potencialmente Afectada:															
Alta > 10	35														
Medio entre 2 - 10	15														
Baixa < 1	5														
6) Fatores Potenciais:															
Perdeção de Sistemas críticos	40														
Perda das Ferramentas básicas	50														
Perda das ferramentas para ferramentas	5														
7) Impacto Potencial Fato da Unidade															
Ex-ocorrência: Permanência total Preverendo a em alegria, significativa perda de tempo, perda de produtividade, vida útil, agressão ou vegetação. Significativo impacto	300														
Ex-ocorrência de comunicação: Frequente a imediata comunicação por escrito permissão regional ou nacional, eletrônico medeado fora da fábrica (radiodifusão térmica, sobreposta, generalizada, de longa distância, de alta intensidade, de alta frequência)	100														
Ex-ocorrência de comunicação, sem qualquer formal, e estremamente contínua, sem compromisso: evento sem cobertura na mídia	50														
Mínimo efeito potencial fora da fábrica	10														
Máximo efeito possível fora da fábrica	0														
8) Impacto Potencial Dentro da Unidade (2):															
Evento pode resultar em dano para outro área fora do local do evento (grandeza, ev-ocorrência, resposta a emergência)	100														
Evento resultou em dano somente dentro da área onde o problema ocorreu (parada, ev-ocorrência, resposta a emergência)	50														
Dano mínimo para a operação	10														
Máximo dano possível para a operação	5														
9) Danos Potenciais aos Equipamentos e Interrupções dos Negócios e Pessoas:															
Muito Alto - US\$ 10 MM	50														
Alto US\$ 1 a 10 MM	20														
Medio US\$ 0,1 a 1 MM	10														
Leve < US\$ 0,1 MM	5														
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado da Análise	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR	PSR

(1) Vazio ou vazamento de líquido ou gás, ou explosão e ignição. Caso o círculo do evento seja em condições de preenchimento (caso que o temperador seja superior ao ponto de fulgor do produto), considere no mínimo 30 pontos. Materiais avulsos contam no.

(2) Em caso de ignição/áfrica do sistema de isolando, inicie dentro da densidade impactos dentro da unidade, considerar automaticamente Classe I.

ANEXO 7 - Gestão de Segurança de Processo

PGS-MFS-EHS-001 Gerenciamento de Riscos de EHS

LEGENDA:

Sistema de muito alto risco - repetir a análise em 3 anos ou quando houver modificações (alto e muito alto)
Sistema de alto risco - repetir a análise em 3 anos ou quando houver modificações (alto e muito alto)
Sistema de médio risco - repetir a análise em 5 anos ou quando houver modificações
Sistema de baixo risco - repetir a análise em 7 anos ou quando houver modificações
Análise de risco realizada
Análise de risco planejada