

IRON reagent A

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 27.4.2006

1. IDENTIFIKÁCIA CHEMICKEJ LÁTKY (PRÍPRAVKU) A VÝROBCU**1.1 Identifikácia tovaru****1.1.1 Obchodný názov výrobku**

IRON reagent A

1.1.2 Kód výrobku

981236

1.2 Použitie látky/prípravku**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Reagent na in vitro diagnostiku na klinických chemických analyzátoroch.

1.3 Identifikácia chemickej látky (prípravku) a výrobcu**1.3.1 Dodávateľ**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

2. INFORMÁCIA O NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH A NEBEZPEČNÝCH PRÍPRAVKOCH**2.1 Nebezpečné súčasti****2.1.1**

Telefónne číslo, meno a adresa

50-01-1

62-56-6

2.1.2

Chemický názov látky

Guanidínium hydrochlorid

Tiomoèovina

2.1.3

Koncentrácia

57.3 %

0.76 %

2.1.4

Klasifikácia

Xn; R22; Xi; R36/38

Carc. Cat.3; R40; Repr. Cat.3; R63;

Xn; R22; N; R51-53

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PRÍPRAVKU

Škodlivý pri požití.

Dráždiaci oči a pokožku.

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC**4.1 Ďalšie pokyny**

Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).

4.2 Vdychovaní

Preneste na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích potiaží podajte kyslík.

4.3 Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.

4.4 Kontakt s očami

Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.

4.5 Požitie

Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážete tento obal alebo etiketu. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Nevyvolávajte zvracanie.

IRON reagent A

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 27.4.2006

4.6 Informácia pre lekára alebo vyškolenú osobu poskytujúcu prvú pomoc

-

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**
voda, pena, kysličník uhličitý (CO₂)**5.3 Špecifické nebezpečenstvá**
Horenie môže spôsobiť tvorbu zdraviu škodlivých výparov.**6. OPATRENIA PRI ÚNIKU - HAVARIJNÁ SITUÁCIA****6.1 Osobná prevencia**
Zaistite primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.**6.2 Bezpečnostné ekologické opatrenia**
Nevylievajte do povrchových vôd alebo kanalizačných systémov bez predošlého zriedenia a neutralizácie.**6.3 Metódy čistenia**
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE****7.1 Manipulácia**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.**7.2 Skladovanie**
Držte na suchom, chladnom mieste.**8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA EXPOZÍCIE****8.1 Hodnoty expozičného limitu****8.1.1**
50-01-1 Guanidínium hydrochlorid
62-56-6 Tiomočovina 0,5 mg/m³ (8 h)**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku**

-

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest
Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.**8.2.1.2 Ochrana rúk**
Nepropustné butylkaučukové rukavice, nitrilkaučuk/Neoprenové rukavice, rukavice z PVC alebo z iného plastu.**8.2.1.3 Ochrana očí**
Použite štít v prípade rizika vystrieknutia. Nepoužívajte kontaktné šošovky v prípade rizika vstriknutia do očí.**8.2.1.4 Ochrana pokožky a očí**
Laboratórny plášť**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU****9.1 Všeobecné údaje (vzhľad, zápach)**
bezfarebný, so slabým zápachom, kvapalina**9.2 Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia****9.2.1 pH** 4.8**9.2.2 Bod varu/rozsah** 100°C (voda)

IRON reagent A

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 27.4.2006

9.2.3	Bod vzplanutia	-
9.2.5	Výbušné vlastnosti	
9.2.5.1	Dolný expozičný limit	.
9.2.5.2	Horný expozičný limit	.
9.2.7	Tlak pár	.
9.2.8	Relatívna hustota	.
9.2.9	Rozpustnosť	
9.2.9.1	Rozpustnosť ve vode	úplne rozpustný
9.2.10	Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Guanidínium hydrochlorid, $\log P_{o/w} = < 1.7$

10. INFORMÁCIE O STABILITE A REAKTIVITE

- 10.1 Nebezpečné materiály a látky**
Nesmie byť uskladnená v horúcom prostredí alebo blízko horúcich predmetov.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**
Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov, napríklad (napr.) amoniak.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

- 11.1 Akútna toxicita**
Guanidínium hydrochlorid: LC50/orálne/potkan=475 mg/kg
Tiomoeovina: LC50/orálne/potkan=125 mg/kg
- 11.2 Primárne dráždenie**
Dráždiaci oči a pokožku.
- 11.3 Senzibilizácia**
Účinky nadmernej expozície môžu zahŕňať ľahkú dermatitídu.
- 11.4 Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**
-
- 11.5 Ľudské skúsenosti**
Nadmerná expozícia môže spôsobiť leukopéniu a trombocytopéniu.
- 11.6 Iné informácie o akútnej toxicite**
-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**
LC50/24h/dafnia= 1.8 mg/l
- 12.1.2 Toxicita pre iné organizmy**
-
- 12.2 Mobilita**
-
- 12.3 Stálosť v životnom prostredí / odbúrateľnosť**
- 12.3.1 Biologický rozklad**
-
- 12.3.2 Chemické odbúravanie**
-
- 12.4 Biokoncentračný potenciál**
-

IRON reagent A

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 27.4.2006

13. INFORMÁCIE O MOŽNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA LÁTKY A OBALU

Produkt sa musí zneškodňovať ako laboratórna chemikália v súlade s miestnymi predpismi.

14. DOPRAVA**14.3 Pozemná doprava**

14.3.1	Trieda	-
14.3.2	Riziko č.	-
14.3.3	Popis tovaru	Iron reagent
14.3.4	Iné informácie	-

14.4 Námorná doprava

14.4.1	Stránka zoznamu IMDG	-
14.4.2	Správny technický názov	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.4.3	Iné informácie	-

14.5 Letecká doprava

14.5.1	ICAO	-
14.5.2	Správny technický názov	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.5.3	Iné informácie	-

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH**15.1 Údaje na varovnom štítku**

Označenie EU 200-002-3

15.1.1 Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku

Xn Škodlivý

15.1.2 Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku

Guanidínium hydrochlorid

15.1.3 R - fráza(y)

R22 Škodlivý po požití.
R36/38 Dráždi oči a pokožku.

15.1.4 S-veta(y)

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S37 Noste vhodné rukavice.

16. INÉ UPOZORNENIA**16.1**

R22 Škodlivý po požití.
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
R51 Jedovatý pre vodné organizmy.
R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

16.4 Ďalšie informácie sú dostupné u:

Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D04953-03-02-MSDS-Iron-Reagent A-SK

Spoločnosť uvedená v bode 1.3.

Informácie v tejto karte sú podľa našich vedomostí správne a úplné, a sú poskytnuté v dobrej viere ako presné. Charakterizujú produkt v súlade s príslušnými bezpečnostnými opatreniami. Negarantujú vlastnosti výrobku.

IRON reagent A

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 27.4.2006

- 16.5 Literatúra**
MSDS výrobcu.
Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.
- 16.6 Dodatky, škrty, revízie**
Zmeny v odsekoch 1.3 a 16.

14.09.2007

LMKo