

Химийн аюулгүй байдлын чиглэлээр явуулж буй бодлого, үйл ажиллагаа

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого
зохицуулалтын асуудал эрхэлсэн үндэсний зөвлөлийн Ажлын албаны

дарга

Л.Жаргалсайхан, Доктор (Ph.D)

Улаанбаатар, 2011

Химийн хортой ба аюултай бодисын тухай хууль

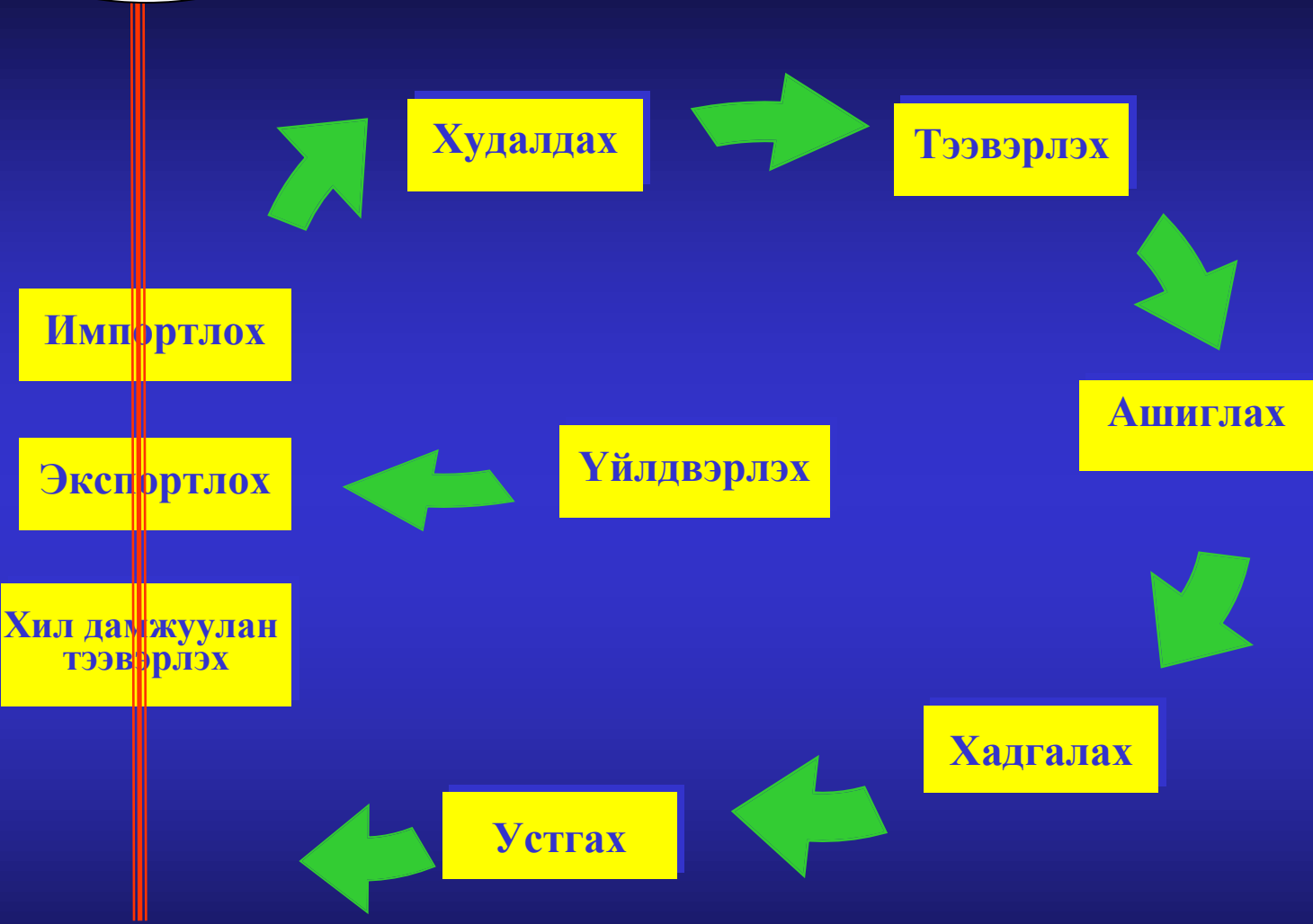
2006 оны 5 дугаар сарын 25-ны өдрийн УИХ-ын
чуулганаар шинэчлэгдэн батлагдсан

Хамрах хүрээ

Доор дурьдснаас бусад бүх төрлийн химийн бодис:

- мансууруулах, сэтгэцэд нөлөөлөх зэрэг эмийн бодис
- цацраг идэвхт бодис
- хүнсний зориулалттай химийн бодис

Улсын хил



Хуучин

- БО-ны сайд, ЭМНХ-ын сайдын 1998 оны 83/А/160 тушаал

Хорт бодисын жагсаал:

- Онцгой хортой	96
- Хортой	139
- Бага хортой	171

- БО-ны сайд, ЭМ-ийн сайдын 2002 оны 63/89 тушаал. 1-р хавсралт

Аюултай шинж чанараар нь:

- онцгой тэсрэмтгий	12
- тэсрэмтгий	110
- шатамхай	70
- онцгой идэмхий	50
- идэмхий	35
- цочроомтгой	172

- БО-ны сайд, ЭМ-ийн сайдын 2002 оны 63/89 тушаал. 2-р хавсралт

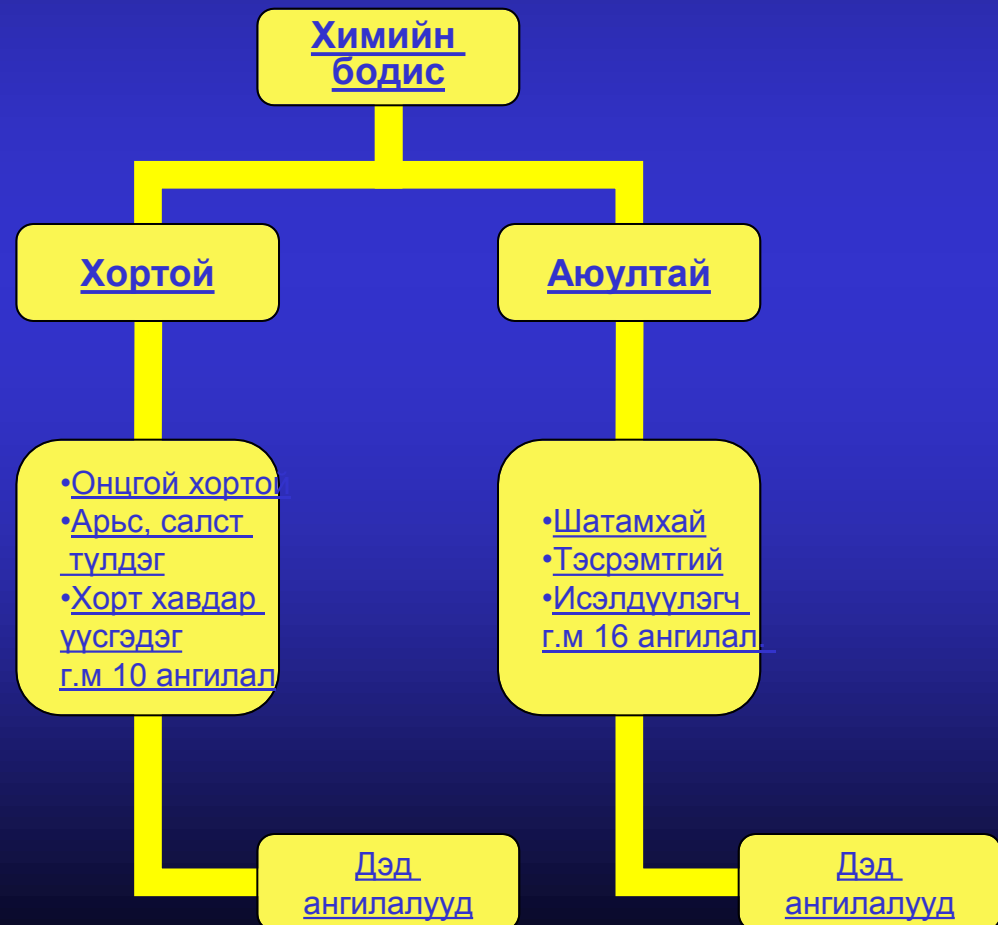
Хүн, амьтны бие махбодид үзүүлдэг сонгомол сөрөг нөлөөгөөр:

- мэдрэлд саажуулагч	22
- Амьсгал боогдуулагч	52
- Сэтгэц хямраагч	17

Нийт	946
“Онцгой”	158

Шинэ

- Химийн бодисын ангилал хаягжуулалтын нэгдсэн систем, НҮБ, 2003
- Химийн аюулгүй байдлын тухай засгийн газар хоорондын форум, Тогтвортой хөгжлийн тухай дэлхийн дээд хэмжээний уулзалтууд 2008 он



Химийн хорт болон аюултай бодисын ангилал.

/БОАЖС, ЭМС-ын 2009 оны 04/04 хамтарсан тушаал/

Ангилал	Тэсрэмтгий					
Дэд ангилал	1.1 Онцгой тэсрэмтгий	1.2 Цохилтын хүч үүсгэх аюултай	1.3 Галын болон бага хэмжээгээр тэсрэх, цохилтын хүч үүсгэх аюултай	1.4 Бага хэмжээний галын болон тэсрэх/ цохилтын хүч үүсгэх аюултай	1.5 Өдөөлтийн дараа онцгой тэсрэмтгий	1.6 Өдөөлтийн дараа тэсрэмтгий
Зэрэглэл						
A	1.1A					
B	1.1B	1.2B		1.4B		
C	1.1C	1.2C	1.3C	1.4C		
D	1.1D	1.2D		1.4D	1.5D	
E	1.1E	1.2E		1.4E		
F	1.1F	1.2F	1.3F	1.4F		
G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G		
H		1.2H	1.3H			
J	1.1J	1.2J	1.3J			
K			1.3K			
L	1.1L	1.2L	1.3L			
N						1.6N
S				1.4S		

Химийн хорт болон аюултай бодисын ангилал

	Шатамхай								
	2.1.1 Шатам хай хий	2.1.2 Шатам хай аэро золь	3.1 Шатам хай шин гэн	3.2 Сулруул сан шингэн тэсрэх бодис	4.1.1 Шатам хай хатуу бодис	4.1.2 Өөрөө идэвхж дэг шатам хай хатуу бодис	4.1.3 Сулруул сан хатуу тэсрэх бодис	4.2 Агаарт өөрөө шатам хай	4.3 Норго вол шата мхай
A	2.1.1A	2.1.2A	3.1A	3.2A	4.1.1A	4.1.2A	4.1.3A	4.2A	4.3A
B	2.1.1B		3.1B	3.2B	4.1.1B	4.1.2B	4.1.3B	4.2B	4.3B
C			3.1C	3.2C		4.1.2C	4.1.3C	4.2C	4.3C
D			3.1D			4.1.2D			
E						4.1.2E			
F						4.1.2F			
G						4.1.2G			



















Химийн хорт болон аюултай бодисын ангилал

Ангилал	Байгаль орчинд хортой			
Дэд ангилал Зэрэглэл	9.1 Усны амьд организмд хортой	9.2 Хөрсний амьд организм хортой	9.3 Сээр нуруутан амьтанд хортой	9.4 Сээр нуруугүй амьтанд хортой
A	9.1A	9.2A	9.3A	9.4A
B	9.1B	9.2B	9.3B	9.4B
C	9.1C	9.2C	9.3C	9.4C
D	9.1D	9.2D		

Хортой ба аюултай химийн бодисын жагсаалт (621)

№	Олон улсын нэршил	Монгол нэр	Химийн томъёо	CAS дугаар	НҮБ – ын дугаар	Хортой болон аюултай бодисын ангилал
1	Chlorine	Хлор	Cl ₂	7782-50-5	1017	5.1.2A, 6.1A, 8.2A, 8.3A, 6.9A, 9.1A, 9.2A, 8.1A
2	Nitric acid, >70%, other than red fuming	Азотын хүчил, >70%	HNO ₃	7697-37-2	2031	[5.1.1C], 6.1D, 6.9B, 8.1A, 8.2A, 8.3A, 9.1D
3	Sodium cyanide	Натрийн цианид	NaCN	143-33-9	1689	4.3B, 6.1A, 6.3A, 6.4A, 6.5B, 6.8B, 6.9A, 8.1A, 9.1A, 9.2A, 9.3A, 9.4A

Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодисын шошго, тэмдэг /MNS. 5029-2011/

Ангилал		Шатамхай								
Дэд ангилал		2.1.1 Шатамхай хий	2.1.2 Шатамхай аэрозоль	3.1 Шатамхай шингэн	3.2 Сулруулсан шингэн тэсрэх бодис	4.1.1 Шатамхай хатуу бодис	4.1.2 Өөрөө идэвхждэг шатамхай хатуу бодис	4.1.3 Сулруулсан хатуу тэсрэх бодис	4.2 Агаарт өөрөө шатамхай	4.3 Норговол шатамхай
Сав, боодол болон агуулах, ажлын байр	Анхааруул ах тэмдэг									
	Дохио үг	Аюултай	Аюултай	Аюултай	Болгоомжил	Аюултай	Аюултай	Болгоомжил	Аюултай	Аюултай
	Аюулын тэмдэглэгээ	Галын онцгой аюултай хий	Галын онцгой аюултай аэрозоль	Онцгой шатамхай шингэн ба уур	Шатамхай шингэн ба уур	Шатамхай хатуу бодис	Өөрөө идэвхжиж шатна	Шатамхай хатуу бодис	Агаарт ил гарвал өөрөө шатна	Норговол шатамхай
Аюултай ачаа тээвэрлэгч тээврийн хэрэгсэл										

Жагсаалт

Монгол Улсад
ашиглахыг
хориглосон буюу
хязгаарласан химийн
хорт болон аюултай
бодисын жагсаалт

БОС-ын 1997 оны 75 дугаар тушаал
- хориглосон 18
- хязгаарласан 12

Засгийн газрын 2007 оны 95 дугаар
ТОГТООЛ
- хориглосон 84
- хязгаарласан 28

Цианид – Монгол улсад ашиглахыг хязгаарласан бодис

Жил бүр БО-ны сайд, ХХАА-н сайд, ЭМ-ийн сайдын хамтарсан тушаал

-Монгол Улсад онд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох пестицидийн жагсаалт, хэрэглэх хэмжээ

-Мал эмнэлгийн ариутгал, халдваргүйтгэлийн зориулалтаар ашиглаж болох пестицидийн жагсаалт, хэрэглэх хэмжээ

-Газар тариалангийн зориулалтаар ашиглаж болох химийн бордооны жагсаалт, хэрэглэх хэмжээ

-Ахуйн хортон шавьж, мэрэгч устгалын болон ариутгал, халдваргүйтгэлийн зориулалтаар ашиглаж болох бодисын жагсаалт, хэрэглэх хэмжээ

Журмууд

Химийн хорт болон аюултай бодисыг импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, худалдах журам . Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, гадаад харилцааны сайдын хамтарсан 2009 оны 334/104 дугаар тушаал

Химийн хорт болон аюултай бодисыг хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, журам. БО-ны сайд, ЭМ-ийн сайд, ОБАЭ сайдын хамтарсан 151/126/52 тоот тушаал

•Химийн хортой ба аюултай бодисын эрсдэлийн үнэлгээ хийх журам. Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайд, Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын 2009 оны 28/40/29 дүгээр хамтарсан тушаал

•Ашиглаж болох пестицид, химийн бордоо, ахуйн хортон шавж, мэрэгч устгалын болон ариутгал, халдваргүйтгэлийн бодисыг турших, ашиглах журам. Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 2009 оны 63/67/87 дугаар тушаал

Химийн хорт болон аюултай бодисыг улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт

Засгийн газрын 2006 оны 296-р тогтоол

- 1/ Дорноговь аймаг дахь Замын-Үүдийн боомт
- 2/ Сэлэнгэ аймаг дахь Алтанбулагийн боомт
- 3/ Сэлэнгэ аймаг дахь Сүхбаатар боомт
- 4/ Буянт-Ухаа дахь “Чингис хаан” олон улсын нисэх буудлын
хилийн шалган нэвтрүүлэх боомт
- 5/ Дорнод аймаг дахь Баянхошууны боомт
- 6/ Сүхбаатар аймаг дахь Бичигтийн боомт
- 7/ Өмнөговь аймгийн Гашуун сухайтын боомт

Зөвшөөрөл олгох

Хуучин:

БОЯ

“онцгой” ангилал

Бусад

**Аймаг, нийслэлийн ЗД
ЭМЯ, ХХААЯ, УМХГ,
ҮХЯ**

Шинэ:

БОАЖЯ

- импортлох
- экспортлох
- хил дамжуулан тээвэрлэх
- ашиглах
- тэсэрч дэлбэрэхээс
бусад бодис үйлдвэрлэх
- худалдах

ЭБЭХЯ

- тэсэрч дэлбэрэх бодис
үйлдвэрлэх

Зөвшөөрөл олгосон байдал

	2007	2009	2010
Зөвшөөрөл авсан аж ахуйн нэгж, иргэн	134	172	358
Зөвшөөрөл олгосон бодисын төрөл	420	430	450

Зөвшөөрөл авахад шаардагдах материал

1. Албан бичиг /бодисын олон улсын болон монгол нэршил, химийн томъёо, олон улсын бүртгэлийн дугаар (CAS number), зөвшөөрөл хүссэн тоо хэмжээ, улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт/
 2. Аж ахуйн нэгжийн хувьд улсын бүртгэлийн гэрчилгээний хуулбар
 3. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан /эх хувь/
 4. Тухайн бодисын дагалдах сертификат (англи, монгол, орос хэлийн аль нэг дээр)
 5. Худалдааны гэрээ
 6. Хор, аюулын лавлах мэдээлэл /англи эсвэл орос хэл дээрх түүний монгол хэл дээрх албан ёсны орчуулга/
 7. Үйл ажиллагаа явуулах ажлын байрны дүгнэлт;
 8. Тухайн бодисыг гадаад болон дотооддоо тээвэрлэх байгууллагатай хийсэн гэрээ
 9. Өмнөх жилийн тайлан
- 10'. Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого зохицуулалтын асуудал эрхэлсэн Үндэсний зөвлөлийн дүгнэлт:
- Зөвхөн шинжилгээ, судалгааны зориулалтаар ашиглагдах “Монгол улсад ашиглахыг хориглосон химийн хорт болон аюултай бодисын жагсаалт”-д орсон стандарт уусмал, бодис.
 - “Монгол улсад ашиглахыг хязгаарласан химийн хорт болон аюултай бодисын жагсаалт”-д орсон химийн бодис
- 11'. Пестицидын хувьд ХХААХҮЯ-ны олгосон пестицид ашиглах, худалдах үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөл;
- 12'. Ариутгал, халдваргүйтлийн бодисын хувьд ЭМЯ-ны олгосон ариутгал, халдваргүйтлийн бодис ашиглах, худалдах үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөл.

Цианид ашиглах аж ахуйн нэгжийн хувьд

ТЭЗҮ батлуулах (ЭБЭХЯ)



БОНБЕҮ хийлгэх (БОАЖЯ)



БОНБНҮ батлуулах (БОАЖЯ)



Үйлдвэрээ байгуулах



Цианид ашиглах дүгнэлт
гаргуулах (ХХБАББЗАЭҮЗ)



Цианид ашиглах зөвшөөрөл
авах (БОАЖЯ)



Үйл ажиллагаагаа эхлэх



Үйлдвэрийг улсын комисс
хүлээн авах (ЭБЭХЯ)

БОНБЕҮ-ний хянан
магадалгаа
(БОАЖЯ)



Хамтарсан ажлын
хээсг ажиллах
(ХХБАББЗАЭҮЗ)



Экспортлох, импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, худалдах зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжмд тавигдах шаардлага

1. Зориулалтын сав, баглаа боодол нь стандартын шаардлага хангасан хаяг, шошготой байна /англи, орос, монгол /
2. анхааруулах тэмдэг бүхий зориулалтын тээврийн хэрэгслэлээр тээвэрлэнэ /тээвэрлэх, ачих, буулгах үеийн аюулгүй ажиллагааг химийн бодис импортлох, экспортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, худалдах үйл ажиллагаа эрхлэгч хариуцна/
3. тээвэрлэгч байгууллагатай гэрээ байгуулахдаа тухайн бодисын монгол хэл дээрх хор, аюулгүй байдлын лавлах мэдээлэл, аюулгүй ажиллагааны зааварчлага, болзошгүй ослын үед ажиллах төлөвлөгөө, тээвэрлэх маршрут зэргийг танилцуулж гарын үсэг зуруулна.
4. олон улсын гэрээ, хэлэлцээрийг биелүүлэх үүрэгтэй бөгөөд тээвэрлэлт, ачилт, буулгалтын үед гарч болох осол, эрсдлээс урьдчилан сэргийлэх, осол, алдагдал гарсан тохиолдолд хор, аюулыг бууруулах арга хэмжээ авах нөхцлийг бүрдүүлсэн байна.
5. бодис бүрээр нийлүүлэлт, зарцуулалтын хөдөлгөөний тухайн жилийн тайлан гаргаж, дараа жилийн 1 дүгээр сарын 25-ны дотор байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад хүргүүлнэ.

Хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахад тавих шаардлага

1. зориулалтын сав, баглаа боодол, стандартын шаардлага хангасан хаяг, шошготой байна;
2. үйлдвэрлэгчээс гаргасан хор аюулын лавлах мэдээллийг үндэслэн бодис нэг бүрээр боловсруулсан аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг байгаль орчны болон гамшгаас урьдчилан сэргийлэх хяналтын улсын байцаагчаар хянуулж, өөрийн байгууллагын даргаар баталгаажуулсан байна;
3. болзошгүй ослын үед ажиллах төлөвлөгөө боловсруулж, аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар, хэлтсээр батлуулсан байна;
4. химийн хорт болон аюултай бодистой харьцаж ажиллагсдыг сургалтанд (бодис бүрийн хор аюулын лавлах мэдээлэл, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа, болзошгүй ослын үед ажиллах төлөвлөгөө гэх мэт) хамруулж, гарын үсэг зуруулсны дараа ажиллуулах ба сургалтанд хамрагдаагүй тохиолдолд химийн бодистой харьцаж ажиллахыг хориглоно;
5. болзошгүй аюул, ослын үед ашиглах зориулалтын, бүрэн ажиллагаатай гал унтраах анхан шатны багаж, хэрэгсэл, хор саармагжуулах бодис, уусмалыг ажлын байранд байрлуулах ба химийн бодистой харьцаж ажиллагсдыг арьс, нүд болон амьсгал хамгаалах зориулалт бүхий, стандартын шаардлага хангасан хүн нэг бүрийн хамгаалалтын хэрэгслэлээр хангасан байна;

Хадгалахад тавих шаардлага

Өмнөхөөс гадна:

1. химийн хорт болон аюултай химийн бодисыг зориулалтын агуулахад, хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан нөхцөлд хадгална

2. химийн хорт болон аюултай бодисын агуулахыг хүн ам оршин суугаа газраас 300-аас доошгүй метрийн зайд, үер усанд автахааргүй байрлалд байрлуулах ба агуулах нь галд тэсвэршилтийн зэргийг хангахуйц материал, хийцтэй, болзошгүй ослын үед хөрсөнд болон гадагш бодис алдагдахааргүй шал (цементэн болон плитан), бат бэх хамгаалалт бүхий цонх, хаалга, үерийн далан, хамгаалалтын сувагтай байна.

3. Хамт хадгалж болохгүй бодисыг цуг хадгалж болохгүй

4. химийн бодисын нэг агуулахад 500 тонноос, агуулахын доторхи нэг тасалгаанд 50 тонноос ихгүй бодис хадгална;

5. эрдэм шинжилгээний болон лаборатори, үйлдвэрлэлийн зориулалтаар хэрэглэх бага хэмжээний /50 кг хүртэл/ химийн хорт болон аюултай бодисыг тухайн хэрэглэгчийн байранд тусгайлан бэлдсэн өрөөнд хадгална. Өрөө нь агааржуулах төхөөрөмжтэй байх ба цэвэр, бохир усны системд холбогдсон байна;

6. химийн бодисыг хүний нүдний түвшингээс дээш түвшинд байрлах тавиур дээр тавихыг хориглох бөгөөд химийн бодисын тавиур нь гулсаж унахаас хамгаалсан хаалт, саадтай байна;



7. химийн бодисыг шалан дээр хурааж хадгалах тохиолдолд хүн явах зам гарган байрлуулах ба гарцыг хааж болохгүй;

8. шингэн химийн бодисыг хагардаггүй эсвэл бат бөх хагардаггүй давхар савалгаатай саванд хадгалах ба хадгалах агуулахын температур нь тухайн бодисын хадгалах нөхцөлд тохирсон байвал зохино;

9. дэгдэмхий эсвэл хурц үнэртэй химийн бодисыг шаардлага хангахуйц агааржуулалын системээр тоноглогдсон агуулахад хадгална;

10. бүх химийн бодис, ялангуяа шатамхай шингэнийг халаалтын хэрэгсэл, системээс хол, шууд нарны гэрэл тусахааргүй нөхцөлд хадгална.

11. химийн бодисын агуулахад асгарч гойжсон эсвэл эвдэрхий сав, баглаа боодолтой химийн бодисыг хадгалахыг хориглоно;

12. химийн бодисын агуулахад ил гал гаргах, чүдэнз зурахыг хориглоно;

13. химийн хорт болон аюултай бодисыг юүлэх, савнаас нь хэсэгчлэн авахдаа зөвхөн тусгай тоноглогдсон /салхивч, агааржуулалтын систем, шингэний шахуурга гэх мэт/ агуулахад гүйцэтгэнэ;

14. химийн бодисын агуулах нь ажиллагсдын гар угаах, усанд орох, хувцас солих нөхцлөөр хангагдсан байна;

15. агуулахад хадгалж буй химийн бодисын хор, аюулын шинж чанараас хамааруулан зохих анхааруулах тэмдэг, дохио үг, аюулын тухай тэмдэглэгээг агуулахын гадна болон дотор харагдахуйц байрлалд тодоор зурж, бичиж байрлуулна

16. химийн бодисын агуулах нь гаднын хүн үл нэвтрэх хаалт, цоожтой байх ба онцгой хортой, аюултай бодис хадгалах агуулах нь зөвхөн хариуцагч этгээдийн хувийн тэмдэг бүхий лацаар битүүмжлэгдсэн байна;

17. агуулах нь хадгалж буй бодисын ангилал, нэр төрөл, тоо хэмжээг тусгасан байнгын бүртгэлтэй байна;

18. химийн бодисын агуулахад хүнсний зүйл хадгалах, хэрэглэхийг хориглоно.

Тээвэрлэхэд тавих шаардлага

1. Химийн хорт болон аюултай бодисыг анхааруулах аюулын шинж чанарын тухай санамж байрлуулсан, техникийн болон аюулгүйн шаардлага хангасан зориулалтын буюу тухайн ачааг тээвэрлэхэд тусгайлан бэлтгэсэн тээврийн хэрэгслээр зөвхөн тогтоосон маршрутын дагуу тээвэрлэнэ.

2. Тээвэрлэх, ачих, буулгах үеийн аюулгүй ажиллагааг химийн хорт болон аюултай бодисыг тээвэрлэх, ашиглах, устгах үйл ажиллагааг гүйцэтгэгч хариуцна.

3. Химийн хорт болон аюултай бодисыг тухайн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан зааврын дагуу тээвэрлэнэ.

4. Тээвэрлэлтийн үед ачаа унах, сав баглаа боодол гэмтэх, холилдохоос урьдчилан сэргийлж тэдгээрийг зөв байрлуулж, хөдөлгөөнгүй сайтар бэхэлж ачих ба шингэн бодисын хувьд савны амыг дээш харуулан босоогоор байрлуулна.

5. Химийн хорт болон аюултай бодисын ангиллын “А” зэрэглэлийн бодисыг зөвхөн өдрийн цагаар ачиж буулгах ба энэ үед хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан зааврыг хатуу сахина.

6. Химийн хорт болон аюултай ачаа тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн хурд 25-30 км/цаг-аас хэтрэхгүй, 2 тээврийн хэрэгслийн хоорондын зай 50 метрээс багагүй байвал зохино.



7. Химийн хорт болон аюултай бодисын хайрцаг, сав нь гэмтэлтэй, тээврийн хэрэгслэл бүрэн бус, баримт бичиг зөрчилтэй, анхааруулга, тэмдэг тэмдэглээгүй байвал тээвэрлэлт хийхийг хориглоно.

8. Химийн хорт болон аюултай бодисыг тээвэрлэх тээврийн хэрэгслэлийн жолооч болон түүнийг дагалдан явах ажилтанд химийн бодис бүрийн хор аюулын лавлах мэдээлэл, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа, болзошгүй ослын үед ажиллах төлөвлөгөө, тээвэрлэх маршрут зэргийг танилцуулж, гарын үсэг зуруулна.

9. Тээвэрлэлтийн явцад болзошгүй аюул учирсан тохиолдолд хэрэглэх хор уршгийг арилгах зориулалтын багаж, хэрэгсэл /галын хор, хүрз, лоом, сүх зэрэг багаж хэрэгсэл, шуудайтай элс, хувин гэх мэт/, хор саармагжуулах бодис, уусмалаар тээврийн хэрэгсэл бүр хангагдсан байна. Тээврийн хэрэгслийн утааны янданг радиоторын тал руу байрлуулна.

10. Химийн хорт болон аюултай бодис тээвэрлэх маршрутыг аль болох хөдөлгөөн багатай, тэгш сайн байхаар сонгож, хэзээ, хаанаас тээвэрлэх талаархи мэдээллийг тухайн орон нутгийн онцгой байдлын асуудал эрхэлсэн болон замын цагдаагийн байгууллагад урьдчилан мэдэгдэж зөвшөөрөл авах ба аюулгүй байдлыг хангуулсан байна.

11. Химийн хорт болон аюултай бодис тээвэрлэсэн тээврийн хэрэгслэлийг сайтар цэвэрлэж, хоргүйжүүлнэ.

Ашиглахад тавих шаардлага

Өмнөхөөс гадна:

1. химийн хорт болон аюултай бодисыг ашиглан үйл ажиллагаа явуулах ажлын байр, талбай нь хөдөлмөр хамгааллын нөхцөл, аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангасан байна;

2. технологийн горимыг нарийн чанд мөрдөж ажиллан, орчиндоо болон ажлын байранд зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтэрсэн хог хаягдал гаргахгүй байх үүрэг хүлээх ба гаргасан тохиолдолд түүнийг бууруулах, саармагжуулах, байгаль орчинд халгүй аргаар устгах арга хэмжээг өөрийн хөрөнгөөр авч хэрэгжүүлнэ;

3. ашиглаж буй химийн бодисын хор, аюулын шинж чанарыг анхааруулсан анхааруулах тэмдэг, дохио үг, аюулын тухай тэмдэглэгээг ажлын байранд харагдахуйц байрлалд тодоор зурж, бичиж байрлуулсан байна.

4. химийн хорт болон аюултай химийн бодис ашиглагч аж ахуйн нэгж, байгууллага нь хими-технологич эсвэл химич мэргэжилтэй химийн бодисын асуудал хариуцсан ажилтантай байна.



ЭРҮҮГИЙН ХУУЛЬ

НАЙМДУГААР ХЭСЭГ НИЙГМИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ХҮН АМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ЭСРЭГ ГЭМТ ХЭРЭГ

214¹ дүгээр зүйл. Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль тогтоомж зөрчих

214¹.1.Химийн хорт болон аюултай бодисыг зөвшөөрөлгүйгээр экспортлох, импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, хадгалах, худалдах, худалдан авах, тээвэрлэх, ашиглах болон бусдад дамжуулсан бол хөдөлмөрийн хөлсний доод хэмжээг тавин нэгээс хоёр зуун тавь дахин нэмэгдүүлсэнтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр торгох, эсхүл гурван жил хүртэл хугацаагаар хорих ял шийтгэнэ.

214¹.2.Химийн хорт болон аюултай бодисыг зориулалт бусаар ашигласан, бусдын эрүүл мэнд, байгаль орчинд хүнд хор уршиг, их хэмжээний хохирол учруулсан бол хөдөлмөрийн хөлсний доод хэмжээг хоёр зуун тавин нэгээс таван зуу дахин нэмэгдүүлсэнтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр торгох, эсхүл таваас дээш арван жил хүртэл хугацаагаар хорих ял шийтгэнэ.

Химийн Хорттой болон Аюултай бодис - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Yahoo! Tools Help

http://mne.mn/chemical/

Most Visited Customize Links

WEB SEARCH

Монгол улсын Ерөнхий сайдын дэргэдэх
Химийн хорттой болон аюултай бодисын бодлого зохицуулалтын агуудал эрхлэсэн Үндэсний мөхөөр
ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИС

НЭГЭР ХУУДАС | МЭДЭЭ МЭДЭЭЛЭЛ | МЭДЭЭЛЭЙН САН | ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА | ХАРИУЦАХ ХАЯГ

ДЭД ЦЭС

- Хууль тогтоомж
- Бусад улсын гэрээ, конвенцүүд
- Үндэсний зөвлөл
- Тайлан, мэтгэвэр

БУСАД ХОЛБООС

Монгол Улсын Төрийн байгууллагуудын ӨЗБ хуудас

Монгол Улсын Ерөнхий сайдын Ц.ЭНХЭГ ДОРЖ

Нээлттэй Засаг

САЙТЫН СТАТИСТИК

Эгчдэл: 1 хэсэгтэй

Химийн хорт болон аюултай бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл

Монгол улсад түгээмэл хэрэглэгддэг 250 химийн хорт болон аюултай бодисын хор аюулын нөхцөлнэйг та намайг цахим хуудсаанаас авах боломжтой боллоо. Та энэхүү хуудсаа баруун доор байрлах **ХОР АЮУЛЫН ЛАВЛАХ МЭДЭЭЛЭЛ** гэсэн баннер болон **ЭНД ЛАВ** өрөс болонхтой. Та химийн бодисын лавлах нөхцөлнүүр орохын тулд гарч ирсэн хуудсан дахь үзэгдэлнэй 2-р багана дахь тухайн бодисын CAS дугаар дээр дарснаар лавлах нөхцөлнэй хуудас гарч ирнэ. Эндээс та тус 250 химийн бодисын:

- Харамт, төмөр, ОУ-ын бэртэлнэй дугаар.
- Формул, шингэлсэн чанар
- ОУ-ын стандартаар ажлын байранд хөндөөрсөн хэмжээ
- Химийн бодисын хэрдлэгээс урьчилан сэргийлэх, аюулыг тусламж зүүрэх арга
- Ослын үед авах арга санхээ

Хэрэг нөхцөлнүүднэйг авах боломжтой.

Интернетнэй хуудас цахтгаалан холболт удаан болох ба Mozilla Firefox браузер програмыг шингэлэлнүүг тохиромжтой.

МЭДЭЭ МЭДЭЭЛЭЛ

Засдлыг зөвлөсөннэй сурвалж
2010-01-25

БОАЖСА, Дэлхийн Банерын хамтран зохион байгуулж буй Эрдсийн үнэлгээнэй сургалт, семинар 2010 оны 2-сарын 1,2,3-ны өдөрүдээ Улаанбаатар хотноо амжилттай зохион байгуулагдлаа.

Тус сургалт семинараар Байгаль орчонд мөхөөрөх байдлын үнэлгээнэй ахмад Эрдсийн үнэлгээ үзэхэн хөбө танаар аргачлалсан заавар өглөө.

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Химийн хорт болон аюултай бодисын хөндөөрсөн

АНГИЛАЛ

Химийн хорт болон аюултай бодисын ангилал

АРГАЧЛАЛ

Дэлхийн цахтгаал аргачлал

ЖАГСААЛТ

Дэлхийн бодисын бодисын жагсаалт

ХОР АЮУЛЫН ЛАВЛАХ МЭДЭЭЛЭЛ

Химийн хорт болон аюултай бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл

САНАЛ АСУУГА

Манай сайттай хамтгүйг хөндөөрсөн бол?

Интернет

http://www.mne.mn/chemical/images/content/uploaded/Angli/Angli_Argachlaheem_4ad6c690d272.htm

start Search Results Tairan_2009 [Compab... Document1 - Microsoft... Химийн Хорттой Бодо...

Химийн хорт болон аюултай бодисын МЭДЭЭЛЛИЙН САН

Химийн бодисын тодорхойлолт		
Химийн нэршил: МӨНГӨН УС, ТҮҮНИЙ ДАН (МЕТАЛЛ) БА ОРГАНИК БУС НЭГДЭЛҮҮД (MERCURY, ELEMENTAL AND INORGANIC COMPOUNDS, as Hg)		
CAS №: 7439-97-6	UN : 2809	Томъёо: Hg
Бусад нэршил: Мөнгөн ус: Коллоид мөнгөн ус; Металл мөнгөн ус; мөнгөн усны “бусад” нэгдлүүд нь химийн шинж нарынхаа онцлогоос хамаарч янз бүр байдаг. [Тайлбар: Бүх органик бус ба алкилаас бусад арил Hg –т нэгдлүүдийг “бусад “ нэгдлүүдэд хамруулна.]		

Физик шинж наар			
Гадаад байдал: [Тайлбар: Бүх органик бус ба алкилаас бусад арил Hg –т нэгдлүүдийг “бусад “ нэгдлүүдэд хамруулна.]			
Буцлах температур (BP): 356,31°C	Молекул жин (MW): 200.6	Тэсрэх доод хязгаар (LEL): Тогтоогдоогүй	Шаталтын зэрэг (NFPA Fire Rating): Тогтоогдоогүй
Хөлдөх температур (FRZ): -38,85°C	Уурын даралт (VP): 0,0012 мм Hg	Тэсрэх дээд хязгаар (UEL): Тогтоогдоогүй	Эрүүл мэндийн нөлөөллийн зэрэг (NFPA Health Rating): Тогтоогдоогүй
Дөл авалцах температур (FP): Тогтоогдоогүй	Уурын нягт (VD): Тогтоогдоогүй		Урвалын идэвхийн зэрэг (NFPA Reactivity Rating): Тогтоогдоогүй
Нягт (Sp. GR): 13.6 (металл)	Ионжих адвар (IP): Тогтоогдоогүй		Онцлог шинж (NFPA Sp. Inst.): Тогтоогдоогүй

ХОРДУУЛАХ ХЯЗГААР		
НҮБ-ЫН ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛАЛ, ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ГАЗАР (OSHA)	АНУ-ЫН ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛАЛ, ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ҮНДЭСНИЙ ХҮРЭЭЛЭН (NIOSH)	Бусад мэдээлэл (Related Information)
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ажлын 8 цагийн эсвэл долоо хоногийн дундаж) (PEL-TWA) ppm: Тогтоогоогүй	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ажлын 8 цагийн эсвэл долоо хоногийн дундаж) (PEL-TWA) ppm: Тогтоогоогүй	АИНА Ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөлтийн зөвлөмж (AИNA Emergency Response Planning Guidelines) - ERPG-1/ERPG-2/ERPG-3: Тогтоогоогүй /0.25 ppm/0.5 ppm (зөвхөн уур)
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ажлын 8 цагийн эсвэл долоо хоногийн дундаж) PEL-TWA мг/м³: Тогтоогоогүй	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ажлын 8 цагийн эсвэл долоо хоногийн дундаж) (PEL-TWA) мг/м³: 0.05	
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (15 минутын дундаж) (PEL-STEEL) ppm: Тогтоогоогүй	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (15 минутын турш) (PEL-STEEL) ppm: Тогтоогоогүй	
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (15 минутын дундаж) (PEL-STEEL) мг/м³: Тогтоогоогүй	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (15 минутын турш) (PEL-STEEL) мг/м³: Тогтоогоогүй	
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ямар ч үед) (PEL-C) ppm: Тогтоогоогүй	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ямар ч үед) (PEL-C) ppm: Тогтоогоогүй	
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ямар ч үед) (PEL-C), мг/м³: 0.1	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ямар ч үед) (PEL-C), мг/м³: 0.1	
Арьсанд үзүүлэх нөлөлөл (Skin Notation): Байхгүй	Арьсанд үзүүлэх нөлөлөл (Skin Notation): Байна	
Тайлбар (Notes):	Тайлбар (Notes): TWA, Hg-ны уурын хувьд	Хавдар үүсгэх ангилал (Carcinogen Classifications): IARC-3, TLV-A4
	Амь нас, эрүүл мэндэд хор үзүүлэх тун (IDLH) ppm: Тогтоогоогүй	
	Амь нас, эрүүл мэндэд хор үзүүлэх тун (IDLH) мг/м³: 10	
	Амь нас, эрүүл мэндэд хор үзүүлэх тун тайлбар (IDLH Notes):	

Химийн аюулын талаарх лавлах (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards)

Алкил-Нг- аас бусад мөнгөн усны нэгдлүүд ба Нг	CAS: 7439-97-6
Томъёо (Formula): Hg (металл)	RTECS: OV4550000
Бусад нэршил, худалдааны нэр (Synonyms & Trade Names): Мөнгөн ус металл; Коллоид мөнгөн ус; Металл мөнгөн ус; Нг-ээс “бусад” мөнгөн усны нэгдлүүд нь химийн шинжийнхээ онцлогоос хамаарч янз бүр байдаг	DOT ID & Guide: 2809 172

Хордуулах хязгаар (Exposure Limits)

Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (NIOSH REL): Нг-ны уурын ажлын 8 цагийн эсвэл долоо хоногийн дундаж (Ca TWA) :0.05 мг/м ³ [арьс], Бусад: 0.1 мг/м ³ [арьс].	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (OSHA PEL): Ажлын 8 цагийн эсвэл долоо хоногийн дундаж: концентраци - 0.1 мг/м ³
Амь нас, эрүүл мэндэд хор үзүүлэх тун (IDLH): 10 мг/м ³ (Нг)	Шилжүүлэг (Conversion): Тогтоогдоогүй

Гадаад байдал (Physical Description)

Металл: Мөнгөлөг цагаан,хүнд,өнгөгүй шингэн.

Молекул жин (MW): 200.6	Буцлах температур (BP): 356,31°C	Хөлдөх температур (FRZ):- 38,85°C	Уусах чанар : Усанд уусдаггүй
Уурын даралт (VP): 0,0012 мм Hg	Ионжих чадвар (IP): 11.48 эВ	Агаартай харьцуулсан харьцангуй нягт (RgasD): тогтоогдоогүй	Нягт (Sp.Gr): 13.6 (метал)
Дөл авалцах температур (F1.P): тогтоогдоогүй	Тэсрэх дээд хязгаар (UEL): тогтоогдоогүй	Тэсрэх доод хязгаар (LEL): тогтоогдоогүй	Тэсрэх доод хязгаар (MEC): тогтоогдоогүй

Металл: Шатамхай бус шингэн

Хамт хадгалж болохгүй бодисууд ба урвалын идэвх (Incompatibilities & Reactivities)

Ацетилен,аммиак, хлорын диоксид,азидууд, кальци (амалгам үүсгэнэ), натрийн карбид, лити,рубиди, зэс

Хэмжилт явуулах аргууд (Measurement Methods)

NIOSH 6009; OSHA ID140

Хувийн хамгаалалт ба урьдчилан сэргийлэх арга (Personal Protection & Sanitation)	Анхны тусламж (First Aid)
<p>Арьс (Skin): Арьсанд хүрэхээс сэргийлэх Нүд (Eyes): зөвлөмж байхгүй Арьс угаах (Wash skin): Бохирдсон үед/Өдөр бүр Зайлуулах (Remove): Норсон ба бохирдсон хувцасыг солих Солих (Change): Өдөр бүр</p>	<p>Нүд (Eye):Яаралтай усаар угаах Арьс (Skin): Нэн даруй савантай усаар угаах Амьсгал (Breath): Амьсгалахад дэмжлэг үзүүлэх Залгих (Swallow): Яаралтай эмнэлгийн тусламж үзүүлэх</p>
Амьсгалын замыг хамгаалах арга хэмжээ (NIOSH Respirator Recommendations)	
<p>Мөнгөн усны нэгдлүүдээс [алкил Hg-аас бусад] амьсгалын замыг хамгаалах хувийн хамгаалах хэрэгслэлийн төрөл: Мөнгөн усны уур (NIOSH/OSHA): 0.5 мг/м³: CCRS/SA 1.25 мг/м³: SA:CF/PAPRS (canister) 2.5 мг/м³: CCRFS /GMFS /SAT:CF/PAPRTS(canister)/SCBAF/SAF 28 мг/м³: SA:PD,PP:</p>	
Хордох замууд (Exposure Routes)	
<p>Амьсгалын зам, арьсанд шингэх, залгих, арьс ба нүдэнд хүрэлцэх</p>	
Хордлогын шинж чанар (Symptoms)	
<p>Нүд,арьсыг цочроох;ханиалггх,цээжээр өвдөх,амьсгаадах,амьсгалын замын эд эрхтэн өрөвсөх, чичрэх,нойргүйтэх,цочромтгой аймхай болох,толгой өвдөх, ядарч сульдах, ам үрэвсэх, шүлсний ялгаралт ихсэх, ходоод гэдэс эвгүйрэх,хоолонд дургүй болох, жингээ алдах,шээс уурагтах</p>	
Хордлогод өртөх эд эрхтэн (Target Organs)	
<p>Нүд,арьс,амьсгалын замын эрхтэн,төв мэдрэлийн систем, бөөр</p>	

Лавлахын дугаар (Guide Number): 172

172 Галли ба мөнгөн ус (172 Gallium and Mercury)

ТОХИОЛДОХ АЮУЛ (POTENTIAL HAZARDS)ЭРҮҮЛ МЭНД (HEALTH)

- * Бодистой хүрэлцэх ба уураар нь амьсгалах үед хордох аюултай
- * Гал түймрийн үед цочроох, идэмхий үйлчилгээтэй болон хортой хий үүснэ

ГАЛЫН БА ТЭСРЭХ АЮУЛ (FIRE OR EXPLOSION)

- * Шатамхай бус, дулааны үйлчлэлд шатахгүй ч гал түймрийн үед идэмхий ба хортой утааг үүсгэх боломжтой.
- * Усны эх үүсвэр, цэвэр бохир усны шугам руу орвол бохирдуулна.

ХҮН АМЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ (PUBLIC SAFETY)

- * Ослын үед юуны түрүүнд 105 дугаарын утас руу залгаж, ослын талаар мэдэгдэх.
- * Асгарсан ба алдагдсан талбайгаас бүх чиглэлд хамгийн багадаа 25- 50 метр зайд тусгаарлалт хийж, хорио тогтоох.
- * Аврах, аюул ослыг бууруулах үйл ажиллагаа явуулж байгаагаас бусад шаардлагагүй хүмүүсийг тусгаарлалтын бүсээс гаргах.
- * Ойр орчимд байгаа хүмүүсийг салхины эсрэг талд байлгах.

ХАМГААЛАХ ХУВЦАС (PROTECTIVE CLOTHING)

- * Өөртөө амьсгалын аппарат бүхий эерэг даралтын хувцас (SCBA) өмсөх.
- * Ердийн галд өмсдөг гал сөнөөгчийн хамгаалалтын хувцас нь ЗӨВХӨН хязгаарлагдмал хамгаалалт үзүүлэх бөгөөд хангалттай бус.

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ (EVACUATION) Их хэмжээгээр асгарах үед (Large Spill)

- Анхны нүүлгэн шилжүүлэлтийг голомтоос хамгийн багадаа 100 метрт хийх.

Галын аюулын үед (Fire)

Их хэмжээтэй бодисонд гал авалцсан бол анхны нүүлгэн шилжүүлэлтийг түүнээс бүх чиглэлд 500 метрээс дээш зайд хийнэ.

ОСЛЫН ҮЕД АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭ (EMERGENCY RESPONSE) ГАЛЫН АЮУЛЫН ҮЕД (FIRE)

- * Галын төрөлд байдлад тохируулж гал унтраах бодисыг ашиглана.
- * Халсан бодис (мөнгөн ус) руу ус шууд шүршиж болохгүй.

АСГАРАХ БА АЛДАГДАХ (SPILL OR LEAK)

- * Асгарсан материал дундуур явах ба хүрэхийг хориглоно.
- * Тохирох хамгаалалтын хувцасыг өмсөөгүй бол гэмтсэн сав ба асгарч байгаа материалд хүрч болохгүй.
- * Хэрвээ эрсдэлгүй гүйцэтгэж чадахаар бол алдагдсан газрыг олж зогсоох.
- * Цэвэр болон бохир усны шугам, зоорь, хонгил зэрэг битүү газар орохоос болгоомжлох.
- * Төмөрлөг ба хөнгөнцагаанаар хийсэн багаж төхөөрөмжийг ашиглаж болохгүй.
- * Тархалтыг багасгах ба бороо хуранд норохоос хамгаалах зорилгоор шороо, элс болон бусад галд шатдаггүй нийлэг материалаар хийсэн бүтээлгээр сайтар хучих.
- * Асгарсан мөнгөн усыг багаж ашиглаж цуглуулж болно.
- * Мөнгөн ус асгарсан газарт үлдсэн мөнгөн усыг хоргүйжүүлэхийн тулд кальцийн сульфид ба натрийн тиосульфатаар дараалуулан угааж болно.

АНХНЫ ТУСЛАМЖ (FIRST AID)

- * Осолд өртөгсдийг цэвэр агаарт гаргах.
- * Эмнэлгийн яаралтай тусламжийн 103 дугаарт залгаж, тусламж дуудах.
- * Хэрвээ осолд өртөгсөд амьсгалж чадахгүй бол хиймэл амьсгал хийх.
- * Амьсгалахад хүндрэлтэй бол хүчилтөрөгчөөр амьсгалуулах.
- * Бохирдсон хувцас, гутлыг тайлж тусгаарлах.
- * Бодистой хүрэлцсэн бол арьс, нүдийг нэн даруй усны урсгалаар 20-оос доошгүй минутын турш угаах.
- * Осолд өртөгсдийг дулаахан, чимээгүй газар байлгах.
- * Эмнэлгийн ажилтнууд мөнгөн усны шинж чанар болон биеэ хамгаалах аргын талаар зөвлөгөө өгөх.

ОСЛЫН ҮЕД АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТАЛААРХИ НЭМЭЛТ МЭДЭЭЛЭЛ (Additional Emergency Response Information (CAMEO Data))

Асгарах үед (гал авалцаагүй) (Non-fire Spill Response): Усны эх үсвэр, бохир ус зайлуулах шугам руу орохоос болгоомжил. Урсгалыг барьж тогтоох далан, хамгаалалт хийж урсгалыг зогсоох. Аврах ажилтнуудад аюул учруулахгүйгээр бол асгарч байгаа газрыг олж зогсоох арга хэмжээ авах. (AAR, 1999)

Гал унтраах (Firefighting): Халсан савуудыг их хэмжээний усны урсгалаар хөргөх. Галын төрөл байдалд тохирсон бодисыг ашиглан галыг унтраах. Мананцар байдлаар их хэмжээний усыг ашиглах. Усны эх үүсвэр ба бохир ус зайлуулах шугам руу ус орохоос болгоомжил. (AAR,1999)

Урвалын идэвх (Reactivity): ХИМИЙН ШИНЖ: Мөнгөн усыг ацетилентэй холиход уусдаггүй, тэсрэмтгий шинжтэй ацетилид үүснэ. Аммиак мөнгөн устай нэгдэж тэсрэмтгий нэгдлийг үүсгэдэг. (Chem. Eng. News 25:2138. 1947). Хлорын диоксидийг мөнгөн устай холиход тэсэрнэ (Mellor 2, Supp. 1:381. 1956). Мөнгөн усны оролцоотойгоор метил азид хүчтэй тэсрэлтийг үзүүлнэ (Can. J. Chem. 41:1048. 1963). Натрийн карбид ,мөнгөн ус,хөнгөнцагаан, хартугалга, төмрийн холимогтой эрчимтэй урвалд орно. (Mellor 5:848. 1946-47). (REACTIVITY, 1999)

Анхны тусламж (First Aid):

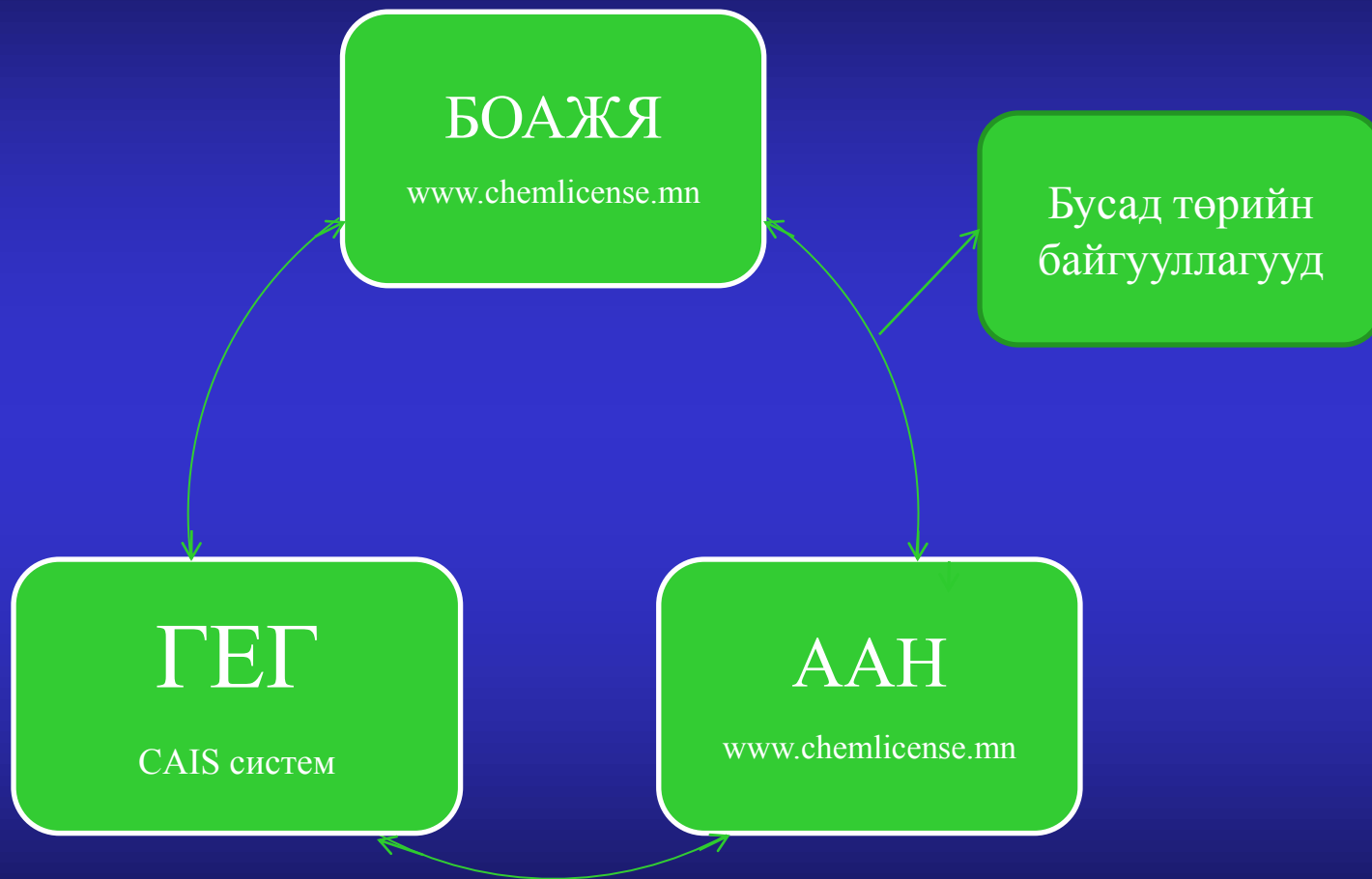
НҮД: Мөнгөн ус агуулсан савыг онгойлгох ба таглах үед нүдэнд хүрэлцвэл тэр дор нь их хэмжээний усаар угаагаад яаралтай эмнэлгийн тусламж авах. Энэ бодистой ажиллах үедээ контакт линз зүүхийг хориглоно.

АРЬС: Арьсанд хүргэвэл бохирдсон хэсгийг савандаж усаар угаана. Хэрвээ бодис хувцасыг нэвчин биенд хүрсэн бол хувцасыг тайлж, арьсыг савандаж усаар угаагаад мөн эмнэлгийн тусламж яаралтай авах.

АМЬСГАЛАХ: Мөнгөн усны уурыг их хэмжээгээр амьсгалсан тохиолдолд нэн дариу цэвэр агаарт гаргах. Амьсгалж чадахгүй бол амнаас аманд хиймэл асьсгал хийх. Нэрвэгдэгчийг дулаахан газар амраах. Аль болох түргэн эмнэлнгт хүргэ.

ЗАЛГИВАЛ: Мөнгөн усыг залгивал эмнэлгийн тусламж яаралтай авах. (NIOSH,1997)

Химийн бодисын цахим зөвшөөрлийн систем



Бүртгүүлэх хуудас

New Subscription Application

Шинэ гишүүний нэгдүүлэг

Байгууллагын мэдээлэл


Гишүүний ID	<input type="text"/>	Check Duplication
Гишүүний ангилал	<input checked="" type="radio"/> Company <input type="radio"/> Association	
Компани / Байгууллагын нэр	<input type="text"/>	
Компани / Байгууллагын мөхөөрмөл / дарга	<input type="text"/>	
Засах код	<input type="text"/>	
Хаяг	<input type="text"/>	
Утасны дугаар	<input type="text"/>	
Фангийн дугаар	<input type="text"/>	
ААН-ийн гэрэмжлэлийн дугаар	<input type="text"/>	Check Duplication
Илгээх / хүлээн авах ID	<input type="text"/>	Check Duplication
ААН-ийн Регистрийн дугаар	<input type="text"/>	

Хэрэглэгчийн мэдээлэл

Хэрэглэгчийн ID	<input type="text"/>	Check Duplication
Нууц үг	<input type="text"/>	
Нууц үг дахин оруулах	<input type="text"/>	
Холбогдох ажилтны нэр	<input type="text"/>	
E-MAIL	<input type="text"/>	
Газар, хитэс	<input type="text"/>	
Утасны дугаар	<input type="text"/>	
Фангийн дугаар	<input type="text"/>	

Зөвшөөрлийн мэдүүлэг бөглөх хуудас

(1 unread) Yahoo! Mail | E-Application

 Химийн хорт болон аюултай бодисын цахим зөвшөөрлийн систем Oyusuvd.J [2010-09-17 11:03:26] [Home](#) | [My Info](#) | [Log-out](#)

E-Application | Send & Receive Info. | Customer Center

+ E-Application

- Chemicals license Mgmt.
 - Chemicals license application
 - Chemicals license confirmation
 - Application Error Notification
- Code Mgmt.
 - Company Info Mgmt.
 - Item Info Mgmt.
 - HS Code Views
 - Standard Code Views
- Report Mgmt.
 - Application List
 - Approval List

Chemical Substances Application

HOME > E-Application > Chemicals license application

List New Save Print

Base Information

Document No.	2010000027	Status	WORK
Document Divison	9 Эх бичиг Баруур	Application Date	2010-09-17
Total Quantity		Item Count	

Importer Information

Importer Code		Customs Code	<input type="text"/>
Importer Company	Оюутолгой ХХК	Importer Owner	Keith Marshall
Importer Business No.	9019006110	Importer Trade No.	2657457
Importer Address	Bayanzurkh 1st khoroo, Zakhund avenue-26	Importer Detail Address	Khanbogd soum, Omnogobi
Importer Tel.	331880	Importer Fax.	331890
Purpose of Use	<input type="text"/>		

Additional Document

Contract	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
Official letter from MFALI, MoH	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
Usage report for previous years	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
Transportation contract of chemicals	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
Certificate from manufacturer	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>

Зөвшөөрлийн мэдүүлэг бөглөх хуудас

Цахим мэдүүлэг	Ирсэн ба илгээсэн тухай мэдээлэл	Хэрэглэгчийн төв
+ Цахим мэдүүлэг	ХИМИЙН бодисын мэдээлэл Код > Химийн бодисын мэдээлэл	
Химийн хорт бодисын мэдээлэл	<input type="radio"/> List <input type="radio"/> New <input type="radio"/> Save <input type="radio"/> Del	
<input type="checkbox"/> Химийн бодисын зөвшөөрөл хүсэх мэдүүлэг	Химийн бодисын код <input type="text" value="000728"/>	
<input type="checkbox"/> Химийн бодисын зөвшөөрлийг баталгаажуулах	Химийн бодисын нэр (Монгол) <input type="text" value="К а л и й н г и д р о к с и д"/>	Химийн бодисын нэр (Олон улсын) <input type="text" value="POTASSIUM HYDROXIDE"/>
<input type="checkbox"/> Мэдүүлгийн алдааны мэдээлэл	Томьёо <input type="text" value="KOH"/>	CAS дугаар <input type="text" value="1310-58-3"/>
Гаалийн мэдээлэл	Ангилал <input type="text" value="6,1C, 8,1A, 8,2B, 8,3A, 9,1D, 9,3B"/>	Үйлдвэрлэсэн улсын товчлол <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Зөвшөөрлийг баталгаажуулсан тухай	Үйлдвэрлэгч компани/үйлдвэрийн нэр <input type="text"/>	Үйлдвэрлэгчийн төлөөлөгчийн нэр <input type="text"/>
	HS код <input type="text" value="02071100"/>	хэмжих нэгж <input type="text" value="KG"/>

БОАЖЯ-нд ирсэн хүсэлт



Хийийн карт болон аюултай бодисын цахим зөвшөөрлийн систем

ИЛЭТСҮҮРЬ [2010-09-17 11:06:12]

Home | My Info | Log-out

Цахим мэдүүлэг

Ирэн ба мэдээлэл тухай мэдээлэл

Хэрэглэгчийн төл

+ Цахим мэдүүлэг

Хийийн карт болон аюултай бодисын мэдээлэл

- Хийийн бодисын зөвшөөрөл хүсэх мэдүүлэг
- Хийийн бодисын зөвшөөрлийг баталгаажуулах
- Мэдүүлгийн алдааны мэдээлэл

Гаалийн мэдээлэл

- Зөвшөөрлийг баталгаажуулах тухай мэдээлэл
- Үүссэн алдаа
- Хүлээж авсан мэдэгдэл
- Гаалийн бүрдүүлэлтийн үр дүнтэйг мэдэх

Код

- Аж агууйн нэгжийн мэдээлэл
- Хийийн бодисын мэдээлэл
- HS код
- Ерөнхий код

Тайлбар

- Мэдүүлгийн жагсаалт
- Олгогдсон зөвшөөрлүүдийн жагсаалт

Зөвшөөрлийг баталгаажуулсан тухай мэдэгдэл

Гаалийн мэдээлэл > Зөвшөөрлийг баталгаажуулсан тухай мэдэгдэл

List Del

Total : 2 Count

Date	Зөвшөөрөл олгосон огноо	-	
Status	ALL		
KeyWord1	Зөвшөөрлийн дугаар		
KeyWord2	Мэдүүлгийн дугаар		

Search

<input type="checkbox"/> NO	Зөвшөөрлийн дугаар	Төлөв	Баримтын нэвтрэх зөр	Хүчтэйг хугацаа	Зөвшөөрөл олгосон огноо	Мэдүүлгийн дугаар	Аж агууйн нэгжийн юр	Улсын хэлээр нэвтрүүлэх боолтын юр	Мэдүүлэгд хүссэн нийт хэмжээ	Зөвшөөрлийн хэмжээ
<input type="checkbox"/> 1	210001011000000315	CUSTOMS ERROR	Эх бичиг баримт	2011-09-07	2010-09-08	2010000020	Товь ХК	Гаалийн хяналт, бүрдүүлэлтийн хэлтэс	11,460	11,-
<input type="checkbox"/> 2	210001011000000111	CUSTOMS ERROR	Эх бичиг баримт	2011-07-06	2010-07-07	2010000002	Oyutolgoi LLC	Гаалийн хяналт, бүрдүүлэлтийн хэлтэс	156,407,000	156,407,-

< Pre 10 < Pre 1 | Next > Next 10 >

Зөвшөөрөл олгох

The screenshot displays a web application interface for license approval. The main window shows a list of applications with columns for application number, date, and amount. A modal window titled "Approve/Error Notification" is open, displaying details for a specific application, including its ID, dates, and the applicant's name "Н. БАТСУУРЬ". The modal has "Approve" and "Close" buttons.

Approve/Error Notification

Application Information

Зөвшөөрлийн дугаар	710001011000000315	Мэдүүлгийн дугаар	2010000020
Зөвшөөрөл олгосон огноо	2010-09-08	Хүснэгтэй хугацаа	2011-09-07
Зөвшөөрлийн төрөл	Импортолох, ашиглах		
Малт	Уливын бодисын тусгай зөвшөөрөл		
БОАЖ-ын Төрийн захирлын бичгэний дарга	Н. БАТСУУРЬ		
Зөвшөөрөл олгогдсон огноо	2010-09-17		

Approve Close

Done One paused download

Хүснэгт

Аж асуйн нөхцөлийн код	Аж асуйн нөхцөлийн нэр	Аж асуйн нөхцөлийн гэрчлэгтэй дугаар	Аж асуйн нөхцөлийн зарчлал	Аж асуйн нөхцөлийн утгын дугаар	Аж асуйн нөхцөлийн факт
EA2010082017403	Барилгын дугаар	2010000020	Говь ХК	9010001061	343061
2010-08-20	Хүснэгт гаргасан огноо	11,460,000 KGM	Улаанбаатар хот Х-өөртэй байр	30056767	
	Зөвшөөрсөн хийг эзэмш				
	Ашиглах зориулалт		Нослууруу болон оруулах, бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх		

Additional Document

Нийлүүлэгч/хуульч алагч талтай хийсэн гэрээ	gokigeme.pdf
ХХААХҮЯ, ЭМЯ-ын тусгай зөвшөөрөл	

**ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИС ЭКСПОРТЛОХ,
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ, УСТГАХ**

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Химийн бодисын зөвшөөрөл хүсэх мэдүүлэг

EA20100820174031358

Мэдүүлгийн дугаар : 201000020
 Огноо : 2010-08-20
 Аж ахуйн нэгжийн нэр : Говь ХК
 Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар : 9010001061
 Бүртгэлийн дугаар : 2076357
 Аж ахуйн нэгжийн хаяг : Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүрэг 6-р хороо өөрийн байр
 Аж ахуйн нэгжийн тасны дугаар : 50056767

Зөвшөөрөл хуудас

№	Химийн бодисын нэршил		Томьёо	ОУ-ын бэлтгэлийн дугаар / САБ/	Ангилал	Үйлдвэрлэж		Хэмжээ	НС код
	Монгол нэршил	ОУ-ын нэршил				Улс	Компани		
1	Хөг угаагч, тоосгооны бэлтгэл	Lubricating agent	C23H43 O6N6	544-17-2		CN	inner Mongolia rhong science c o ld	720 KG	34031100
2	Машиг угаагч 1 2-А	Dye vat washing agent	Композит			CN	inner Mongolia rhong science c o ld	750 KG	34029000
3	Машиг угаагч 1 2-В	Dye vat washing agent	Композит			CN	inner Mongolia rhong science c o ld	500 KG	34029000
4	Противозамятцлын эсрэг бодис	Antistatic agent	Polyglycol and phosphoric esters			CN	inner Mongolia rhong science c o ld	900 KG	34039100
5	Противпены эсрэг бодис	Anti-fuzzing and Pilling finishing agent	Композит			CN	inner Mongolia rhong science c o ld	60 KG	38099100
6	Аммиак, 10-35% усан уусмал	Ammonia, 10-35% aqueous solution	NH3 OH	1336-21-6	6.1D, 8.1A, 8.2C, 8.3A, 9.1A, 9.3C	CN	inner Mongolia rhong science c o ld	1,500 KG	28141000
7	Устөрөгчийн хорт исэл, 20-60% усан уусмал	Hydrogen peroxide, 20-60% aqueous solution	H2O2	7722-84-1	5.1.1B, 6.1D, 6.9B, 8.2B, 8.3A, 9.1D, 9.3C	CN	inner Mongolia rhong science c o ld	5,010 KG	28470000
8	Нарийн тиррофат	Tetrasodium phosphate	Na4P2O7	7722-88-5	6.1E, 6.3A, 6.4A	CN	inner Mongolia rhong science c o ld	1,000 KG M	28352300

Зөрүүлэлт : Ноолуур боловсруулах, бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх

Зөвшөөрлийн төрөл :

Зөвшөөрлийн хүчинтэй хугацаа :

Улсын хэмээр нэг гурдлах бодил : Гаалийн хяналт, бүрдүүлэхийн хэлтэс

Зөвшөөрөл олгосон : Монгол улсын Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн газрын хюмийн хорт болон аюултай бодисын асуудал харуулсан мөргөжлөгч

ОЛГОГДСОН ЗӨВШӨӨРЛҮҮДИЙН ЖАГСААЛТ

Date	өвшөөрөл олгосон огноо ▾	2010-01-01 ~ 2010-07-01	Search
KeyWord1	Аж ахуйн нэгжийн нэр ▾		
KeyWord2	CAS дугаар ▾		

1 / 3 | 120

ХИМИЙН БОДИСЫН ЗӨВШӨӨРЛИЙН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ЖАГСААЛТ

Зөвшөөрөл олгосон огноо : 2010-01-01 ~ 2010-07-01

Аж ахуйн нэгжийн нэр :

CAS дугаар :

No.	Баримтлал дугаар	Зөвшөөрлийн дугаар	Аж ахуйн нэгжийн нэр	Зөвшөөрөл олгосон огноо	Хүчинтэй хугацаа	Мэдүүлэгд хүссэн тоо зөмж	Зөвшөөрсөн нийт хэмжээ	
	№	CAS дугаар	Химийн бодисын нэр (Монгол)	Томъёо		Мэдүүлэгд хүссэн тоо зөмж	Зөвшөөрсөн нийт хэмжээ	
1	2010000002	7100010110000315	□□□□□□□	2010-06-04	2011-06-03	7,000.00	7,000.00	
	001	CAS дугаар 3	Химийн бодисын нэр (Монгол) 3	Томъёо 3		7,000.00	7,000.00	
2	2010000003	7100010110000417	□□□□□□□	2010-06-04	2011-06-03	30,000.00	30,000.00	
	001	CAS дугаар 3	Химийн бодисын нэр (Монгол) 3	Томъёо 3		30,000.00	30,000.00	
3	2010000004	7100010110000519	□□□□□□□	2010-06-04	2011-06-03	20,000.00	20,000.00	
	001	CAS дугаар 3	Химийн бодисын нэр (Монгол) 3	Томъёо 3		20,000.00	20,000.00	
4	2010000005	7100010110000621	□□□□□□□	2010-06-04	2011-06-03	6,000.00	6,000.00	
	001	CAS дугаар 3	Химийн бодисын нэр (Монгол) 3	Томъёо 3		6,000.00	6,000.00	
5	2010000006	7100010110000723	□□□□□□□	2010-06-04	2011-06-03	9,000.00	9,000.00	

Гаалийн бүрдүүлэлт хийгдсэн тайлан

Date: өвшөөрөл олгосон огноо 2010-01-01 ~ 2010-06-01
 KeyWord1: Аж ахуйн нэгжийн нэр
 KeyWord2: CAS дугаар
Search

1 / 3 ⏪ ⏩ 120 + ⏏ ⏏ ⏏

Химийн хорт болон аюултай бодисын зөвшөөрөлийн импортийн мэдүүлгийн үлдэгдлийн харицуулалт

Зөвшөөрөл олгосон огноо : 2010-01-01 ~ 2010-06-01
 Аж ахуйн нэгжийн нэр :

No.	Аж ахуйн нэгжийн нэр	Зөвшөөрлийн дугаар		Зөвшөөрөл олгосон огноо	Хүчинтэй зугацаа
	Химийн бодисын нэр (Монгол)	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн нийт хэмжээ	Бүрдүүлэлт хийгдсэн хэмжээ	Үлдэгдэл
1	□□□□□□ □□	10/E-004		2010-04-11	2011-04-10
	□□	H344			
2	□□□□□□ □□	10/E-006		2010-04-11	2011-04-10
	324		10 000.00		10 000.00
	□□		100.00		100.00
3	□□□□□□ □□	10/E-008		2010-04-11	2011-04-10
	□□	H344			
4	□□□□□□ □□	10/E-081		2010-04-15	
	□□(□□)		500.00		500.00

Химийн бодисын статистик мэдээ

Date	өвшөөрөл олгосон огноо	2010-06-01	~	2010-06-25	<input type="text"/> Search
KeyWord1	Аж ахуйн нэгжийн нэр	<input type="text"/>			
KeyWord2	имийн бодисын нэр	<input type="text"/>			

1 / 1 |< < > >| 120

Химийн бодисын статистик мэдээ

Зөвшөөрөл олгосон огноо : 2010-06-01 ~ 2010-06-25

Аж ахуйн нэгжийн нэр :

Химийн бодисын нэр (Монгол) :

No.	Химийн бодисын нэр (Олон улсын)	Химийн бодисын нэр (Монгол)	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн тоо хэмжээ
1	Choline	Холор	7782-50-5	4,000 KG
2	Химийн бодисын нэр (Олон улсын) 2	Химийн бодисын нэр (Монгол) 2	CAS дугаар 2	345,800 KG
3	Химийн бодисын нэр (Олон улсын) 1	Химийн бодисын нэр (Монгол) 1	CAS дугаар 1	299,900 KG
4	Химийн бодисын нэр (Олон улсын) 3	Химийн бодисын нэр (Монгол) 3	CAS дугаар 3	427,800 KG
5	Deuterium	Дейтерий	7782-39-0	6,000 KG
6	Химийн бодисын нэр (Олон улсын) 2	Химийн бодисын нэр (Монгол) 2	CAS дугаар 2	15,000 4B
7	Химийн бодисын нэр (Олон улсын)	Химийн бодисын нэр (Монгол)	CAS дугаар	7,000 KG
8	Химийн бодисын нэр (Олон улсын)	Химийн бодисын нэр (Монгол) 2	CAS дугаар 2	20,000 KG
9	Acetic acid, pentyl ester	Цуу хүчлийн пентилойн эфир	628-63-7	2,000 KG
10	Химийн бодисын нэр (Олон улсын)	Химийн бодисын нэр (Монгол) 2	CAS дугаар 2	17,000 EA

Жил, сар, ААН-ийн нэрээр мэдээлэл үзэх

Date

Огноо ▾ 2010

Search

1 / 2 |< < > >| 120

2010Year Month/Company - Химийн бодисын зөвшөөрлийг баталгаажуулах

1/2

Month Аж ахуйн нэгж/компани нэр	Total			04 Month			05 Month			06 Month	
	Count	Мэдүүлэгд хуссан тоо хэмжээ	Зөвшөөрсөн нийт хэмжээ	Count	Мэдүүлэгд хуссан тоо хэмжээ	Зөвшөөрсөн нийт хэмжээ	Count	Мэдүүлэгд хуссан тоо хэмжээ	Зөвшөөрсөн нийт хэмжээ	Count	Мэдүүлэгд хуссан тоо хэмжээ
□□□□□□ □□	8	83,500	36,100	7	72,500	27,100	1	11,000	9,000		
□□□ □□ 1	1	600	550	1	600	550					
□□□□□□	3	14,000	24,000	2	4,000	4,000	1	10,000	20,000		
□□□□□□□□	6	339,000	339,000				3	310,000	310,000	3	29,000
Total	18	437,100	399,650	10	77,100	31,650	5	331,000	339,000	3	29,000

•**Химийн нэршил** : Caustic soda; Sodium hydrate ; Lye; Soda lye

Томёо: NaOH

CAS No: 1310-73-2

UN No: 1823

RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. United nations , 2003

UN No.	Name and description	Class or division	Subsidiary risk	UN packing group	Special provisions	Limited quantities	Packagings and IBCs		Portable tanks and bulk containers	
							Packing instruction	Special packing provisions	Instructions	Special provisions
1823	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	8		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4	T3	TP33
1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	8		II		1 L	P001 IBC02		T7	TP2
		8		III	223	5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1

sulfuric acid msds - Yahoo! Search Results - Mozilla Firefox

http://search.yahoo.com/search?_ylt=Av3IzK0gb5m7c9485Pu55zWbv2z47fmyfp-t-701-s&toggle=1&cop=ms&ai=UTF8&p=sulfuric acid msds

Search the web

Web Images Video Local Shopping News More

YAHOO! sulfuric acid msds Search Options

Search Pad

SearchScan - On

571,888 results for sulfuric acid msds:

Show All

Wikipedia

Related Searches

nitric acid msds

sodium hydroxide msds

Also try: [sulfuric acid msds sheet](#), [more...](#)

SULFURIC ACID, 52 - 100 %
MSDS Number: S8234 ***** Effective Date: 09/23/09 ***** Supersedes: 11/09/07 ...
STRONG INORGANIC ACID MISTS CONTAINING SULFURIC ACID CAN CAUSE CANCER.
www.jtbaker.com/msds/englishhtml/S8234.htm - [Cached](#)

[Safety \(MSDS\) data for sulfuric acid](#)
Safety (MSDS) data for sulfuric acid
msds.chem.ox.ac.uk/SU/sulfuric_acid_concentrated.html - [Cached](#)

[\[PDF\] Material Safety Data Sheet Sulfuric acid MSDS](#)
Adobe PDF - [View as HTML](#)
p. 1 0 3 2 Health Fire Reactivity Personal Protection 3 0 2 **Material Safety Data Sheet Sulfuric acid MSDS** Section 1: Chemical Product and Company Identification Product

H2SO4 msds - Yahoo! Search Results - Mozilla Firefox

http://search.yahoo.com/search?_ylt=A0oG74bb7WuR86mpWyoA;_ylc=X1NDMjY2NjY3OQRfcgMybGFvAEEZnDdWZvLXQ3NzA4LjMEaG9sdH2aWQ0dUwZy4nbG03djdlt

Search the web

Web Images Video Local Shopping News More

YAHOO! H2SO4 msds Search Options

Search Pad

SearchScan - On

19,388 results for H2SO4 msds:

Show All

Wikipedia

Also try: [h2so4 msds sheet](#), [concentrated h2so4 msds](#), [more...](#)

MSDS - Sulfuric Acid
Product Name: Sulfuric Acid Reagent A.C.S. Trade/Chemical Synonyms : Formula:
H2SO4. RTECS: W55600000 : C.A.S. CAS# 7664-93-9
www.sciencestuff.com/msds/C2782.html - [Cached](#)

SULFURIC ACID, 52 - 100 %
Chemical Formula: H2SO4 in H2O Product Codes: J.T. Baker... criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the MSDS ...
www.jtbaker.com/msds/englishhtml/S8234.htm - [Cached](#)

Material Safety Data Sheet
Specific Gravity/Density: 1.841 Molecular Formula: H2SO4 Molecular Weight: 98.0716 ...
MSDS Creation Date: 4/22/1999 Revision #: Date: 11/20/2000 The information above is ...
www.oxford-chem-labstate.edu/MSDS/H2SO4.htm - [Cached](#)

Химийн хорт болон аюултай бодисын МЭДЭЭЛЛИЙН САН



Химийн хорт болон аюултай бодис

Монгол улсын Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам

Сайн байна уу Б. Алтангадас, та мэдээллийн санд нэвтэрлээ.



Лавлах мэдээлэл



Байгууллагын
мэдээлэл



Зөвшөөрлийн
бүртгэл



Зөвшөөрөл авсан
хөмийн бодисын бүртгэл



Хөмийн бодисын
ашиглалт



Хөмийн бодисын
устгал



Хөмийн бодисын
осол, аюул



Хөмийн бодисын
хяналт, шинжилгээ



Хитээр нэвтрүүлсэн
хөмийн бодисын
бүртгэл



Хөмийн бодисын
үйлдвэрлэл



Хөмийн бодисын
худалдаа



Мэдээллийн санд
хандах хэрэглэгч



Нууц үг өөрчлөх



Тусламж



Гарах

Эрсдлийн болон хор нөлөөллөөс хамгаалах ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Эрсдлийн тэмдэглэгээ буюу **R – phrase**
Хамгаалах тэмдэглэгээ буюу **S – phrase**

R11, R17 / S5.1, S8

R11 – онцгой шатамхай

R17- агаарт өөрөө шатна

S5.1 – усан доор хадгалах

S8 – савыг хуурай байлгах

NFPA (АНУ-ын Үндэсний галаас хамгаалах агентлаг)



Машин, контейнер, шил сав,
ажлын байр

Тоо: 0, 1, 2, 3, 4 →
Аюулын зэрэг нэмэгдэнэ

0 - хор аюулгүй буюу бага
4 - онцгой их хор аюултай

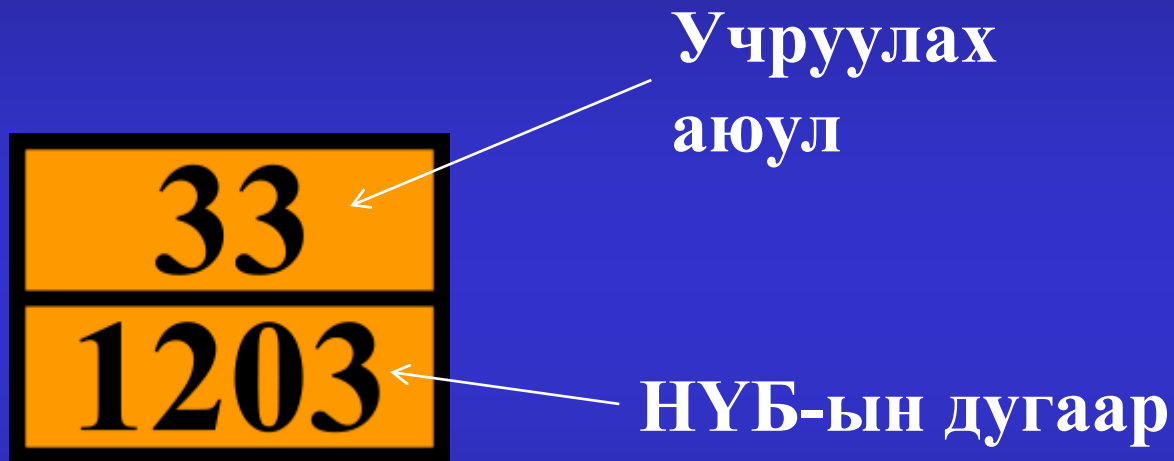
Цэнхэр - эрүүл мэнд

Улаан - галын аюул

Шар – урвалын идэвх

Цагаан – хамгаалах хэрэгсэл

Аюултай ачаа тээвэрлэж яваа тээврийн хэрэгсэл



33 – онцгой шатамхай

1203 – хийн түлш

Европын холбооны аюултай бодисын ангиллын ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

(E) - тэсрэмтгий

(O) - исэлдүүлэгч

(F+) - онцгой шатамхай

(F) – их шатамхай

(T+) - онцгой хортой

(T) – хортой

(Xn) – аюултай

(C) – металл зэврүүлэгч

(Xi) – идэмхий

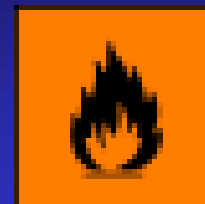
Sensitizers - цочроогч

(Carc.) – хорт хавдар үүсгэгч

(Mut.) үр удамд нөлөөлөгч

(Repr.) – нөхөн үржихүйн системд нөлөөлөгч

(N) – байгаль орчинд хортой



F



Xi

*Анхаарал тавьсанд
баярлалаа*